



CONSIGLIO PER LA RICERCA
E LA SPERIMENTAZIONE
IN AGRICOLTURA

***Le Pubblicazioni 2008
delle Strutture di Ricerca CRA***

A cura del Servizio Monitoraggio e Valutazione

Per la predisposizione del presente documento si è tenuto conto dei dati forniti dalle Strutture di ricerca dell'Ente entro la data del 17 ottobre 2009.

INDICE

Analisi delle pubblicazioni 2008 del CRA	5
GPG - Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale.....	8
RPS - Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo	14
PAV - Centro di ricerca per la patologia vegetale	24
ABP - Centro di ricerca per l'agrobiologia e la pedologia.....	34
CER - Centro di ricerca per la cerealicoltura	42
CIN - Centro di ricerca per le colture industriali	49
ORT - Centro di ricerca per l'orticoltura	57
FRU - Centro di ricerca per la frutticoltura.....	63
ACM - Centro di ricerca per l'agrumicoltura e le colture mediterranee	68
OLI - Centro di ricerca per l'olivicoltura e l'industria olearia	75
ENO - Centro di ricerca per l'enologia.....	85
VIT - Centro di ricerca per la viticoltura	89
PCM - Centro di ricerca per la produzione delle carni ed il miglioramento genetico	97
FLC - Centro di ricerca per le produzioni foraggere e lattiero-casearie.....	101
SEL - Centro di ricerca per la selvicoltura.....	113
CMA - Unità di ricerca per la climatologia e la meteorologia applicate all'agricoltura	116
MPF - Unità di ricerca per il monitoraggio e la pianificazione forestale	119
ING - Unità di ricerca per l'ingegneria agraria	123
IAA - Unità di ricerca per i processi dell'industria agroalimentare	131
SCA - Unità di ricerca per i sistemi colturali degli ambienti caldo-aridi.....	137
CAR - Unità di ricerca per l'individuazione e lo studio di colture ad alto reddito in ambiente caldo-arido.....	143
SSC - Unità di ricerca per lo studio dei sistemi colturali	145
QCE - Unità di ricerca per la valorizzazione qualitativa dei cereali.....	148
MAC - Unità di ricerca per la maiscoltura	156
SCV - Unità di ricerca per la selezione dei cereali e la valorizzazione delle varietà vegetali.....	159
RIS - Unità di ricerca per la risicoltura	164
ORL - Unità di ricerca per l'orticoltura (<i>Montanaso Lombardo - LO</i>).....	166
ORA - Unità di ricerca per l'orticoltura (<i>Monsampolo del Tronto - AP</i>).....	171
FSO - Unità di ricerca per la floricoltura e le specie ornamentali.....	174

VIV - Unità di ricerca per il vivaismo e la gestione del verde ambientale ed ornamentale	177
SFM - Unità di ricerca per il recupero e la valorizzazione delle specie floricole mediterranee	179
CAT - Unità di ricerca per le colture alternative al tabacco	181
FRC - Unità di ricerca per la frutticoltura (<i>Caserta</i>)	187
FRF - Unità di ricerca per la frutticoltura (<i>Forlì</i>)	191
UTV - Unità di ricerca per l'uva da tavola e la vitivinicoltura in ambiente mediterraneo	194
VIC - Unità di ricerca per la viticoltura	199
ENC - Unità di ricerca per le produzioni enologiche dell'Italia centrale	203
PLF - Unità di ricerca per le produzioni legnose fuori foresta	205
SAM - Unità di ricerca per la selvicoltura in ambiente mediterraneo	215
SFA - Unità di ricerca per la gestione dei sistemi forestali dell'Appennino	217
SUI - Unità di ricerca per la suinicoltura	218
ZOE - Unità di ricerca per la zootecnia estensiva	220
AAM - Unità di ricerca per i sistemi agropastorali in ambiente mediterraneo	224
API - Unità di ricerca di apicoltura e bachicoltura	226

Analisi delle pubblicazioni 2008 del CRA

Le pubblicazioni realizzate nel 2008 dalle Strutture di ricerca del CRA sono oltre 1.700. Dal raggruppamento per gruppi omogenei di lavori (figura 1) emerge che vengono preferite le pubblicazioni su atti di Congressi (31% del totale), seguiti dagli articoli su riviste non ISI (26%).

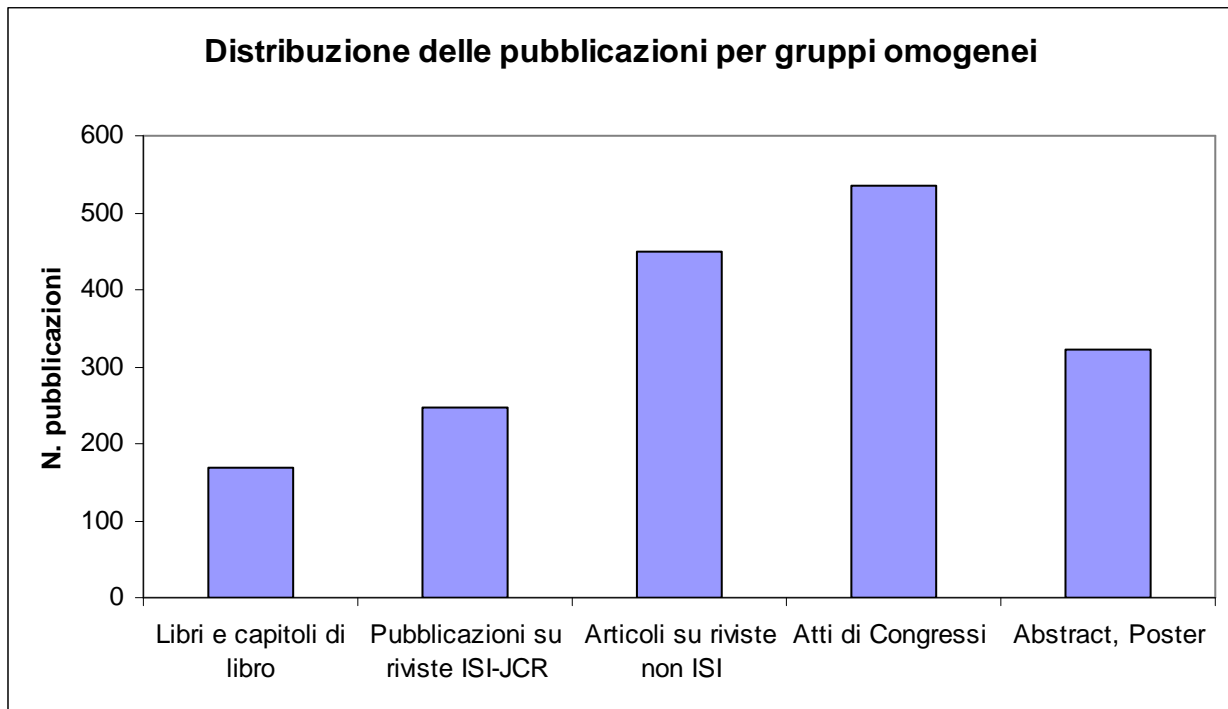


Figura 1

Per la classificazione degli articoli pubblicati su riviste internazionali del circuito ISI si è fatto ricorso all' Impact Factor (IF), uno degli indici più utilizzati a livello internazionale che consente di determinare le caratteristiche, la diffusione e l'importanza relativa delle diverse riviste. L'IF varia moltissimo in funzione dell'area tematica di appartenenza della rivista. Per un determinato anno, l'IF di una rivista è dato dal rapporto tra le citazioni ricevute nell'anno per gli articoli pubblicati nei due anni precedenti ed il numero totale di tali articoli.

Per consentire di classificare le pubblicazioni su riviste ISI, che rappresentano il 14% del totale delle pubblicazioni 2008, si è proceduto alla normalizzazione dell'IF, così da poter classificare i lavori scientifici a prescindere dalla categoria della rivista. Le pubblicazioni con IF normalizzato sono state quindi ricondotte a quattro categorie. Il risultato evidenzia una prevalenza delle riviste appartenenti alle categorie intermedie, con IF compreso tra il 25° ed il 75° percentile (figura 2); merita però di essere segnalato il buon numero di pubblicazioni con IF > 75° percentile (45).

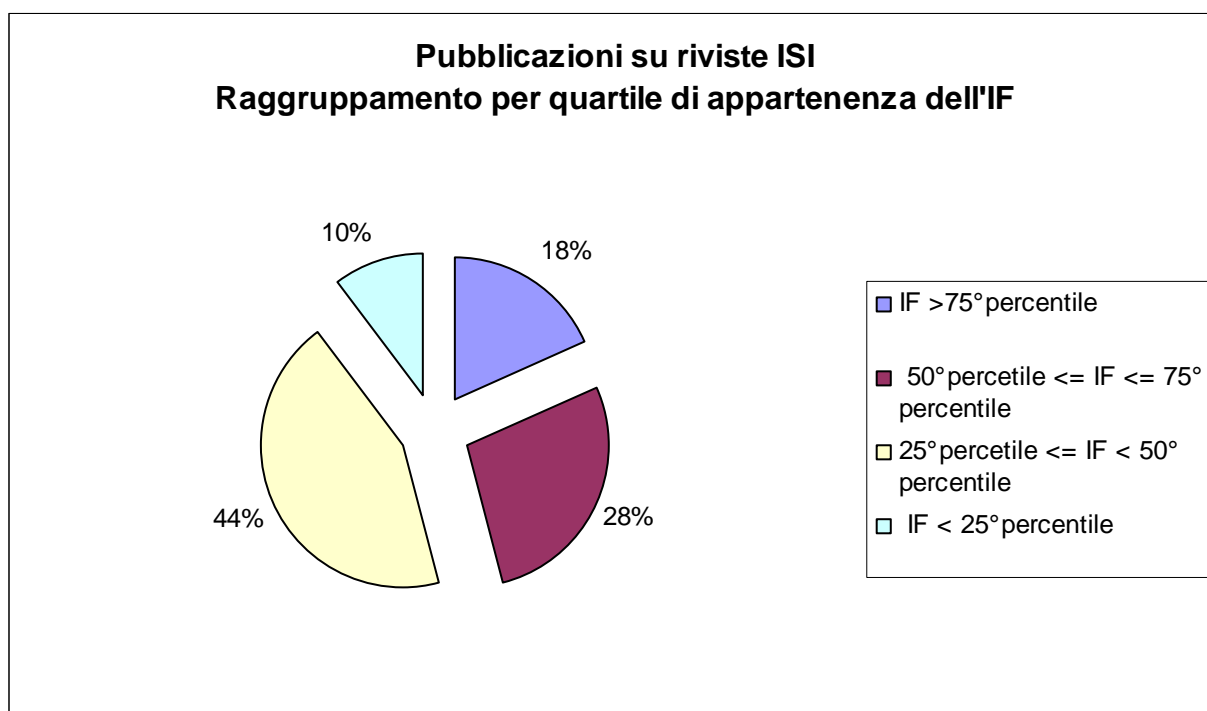


Figura 2

Tra le riviste del circuito ISI sulle quali sono stati pubblicati più lavori meritano di essere citate il “Journal of Plant Pathology”, in cui sono presenti 16 articoli, ed il “Journal of Agricultural and Food Chemistry”, nel quale i lavori pubblicati nel 2008 sono stati 13.

Riviste ISI più rappresentate

TITOLO RIVISTA	N. ARTICOLI
Journal of Plant Pathology	16
Journal of Agricultural and Food Chemistry	13
Food Chemistry	8
Plant Disease	6
European Journal of Agronomy	6
Apidologie	5
Waste Management	5

Tra gli articoli pubblicati su riviste che non rientrano nel circuito ISI si evidenzia una netta prevalenza dei lavori pubblicati su riviste nazionali (figura 3). Complessivamente, le pubblicazioni non ISI rappresentano il 26% del totale delle pubblicazioni del 2008, con una forte incidenza dei lavori pubblicati sull’Informatore agrario (83).

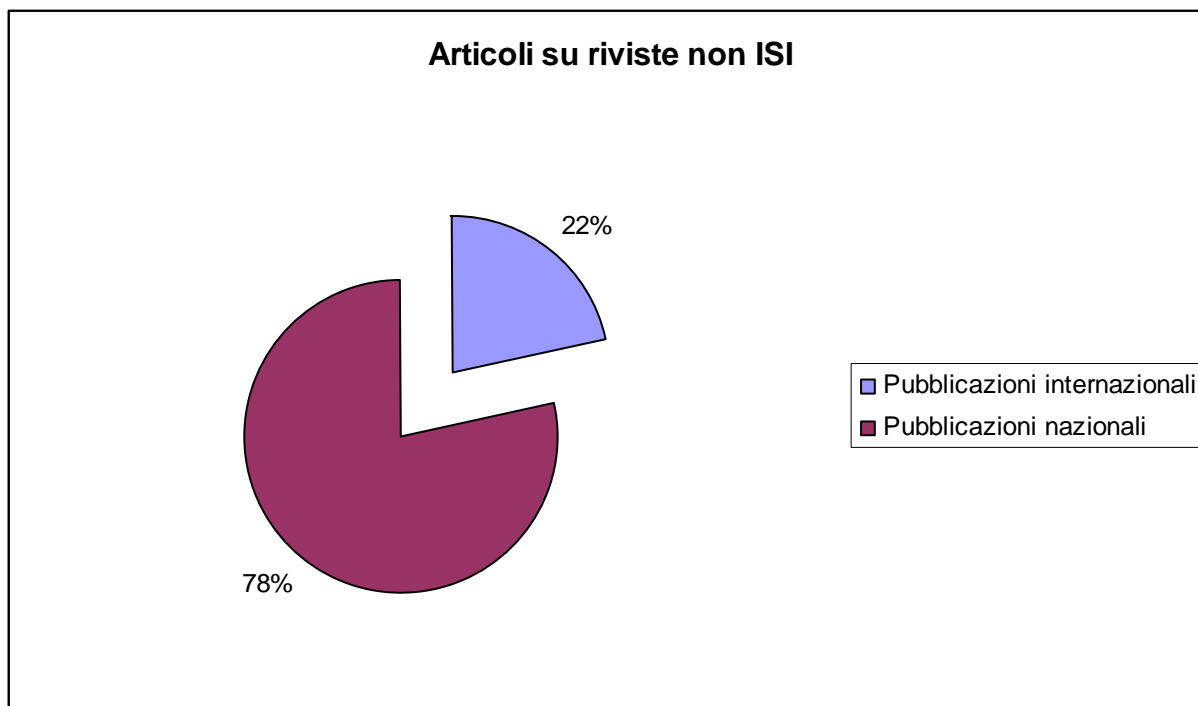


Figura 3

Riviste non ISI più rappresentate

TITOLO RIVISTA	N.ARTICOLI
L'Informatore Agrario	83
Terra e Vita	22
Italian Journal of Agronomy	17
Rivista di Viticoltura ed Enologia	12
Colture Protette	10
Flortecnica	10
Petria	10
Olivo e olio	9
Advances in Horticultural Science	8
Apoidea	8
Rivista di Frutticoltura	8
SHERWOOD - Foreste e Alberi Oggi	8

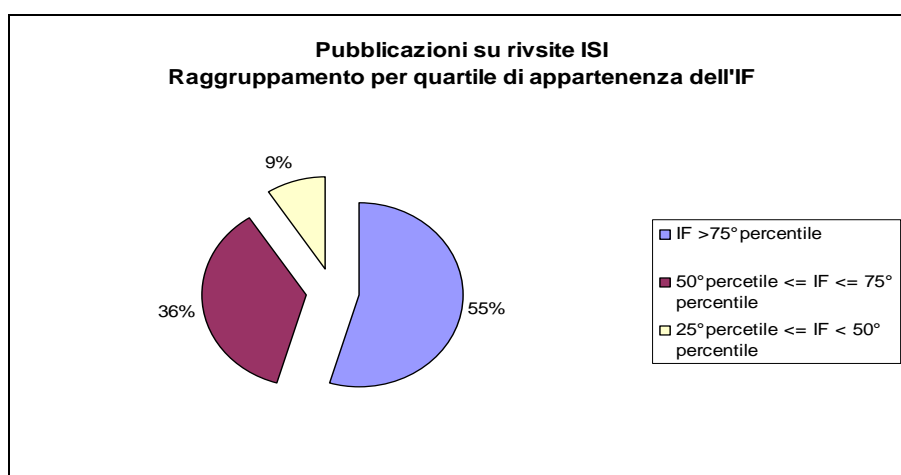
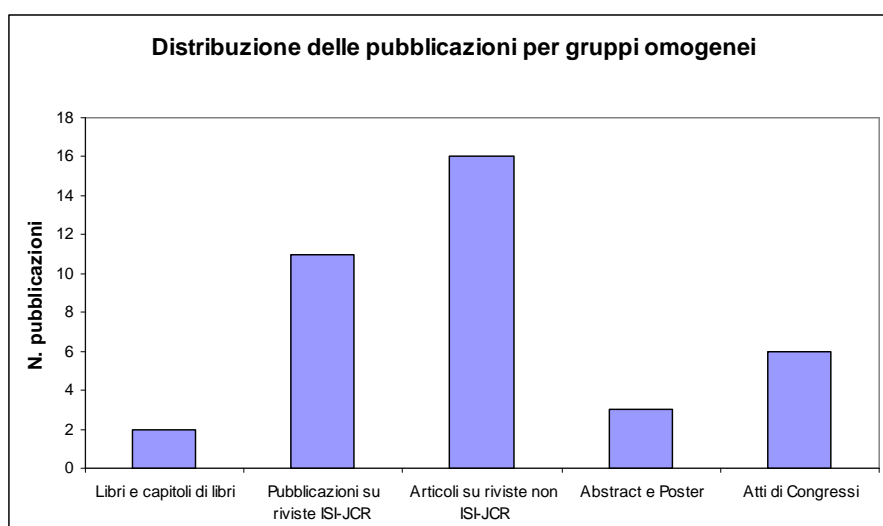
GPG - Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale

Missione della Struttura

Il Centro ha competenza nei settori della genomica strutturale e funzionale, nella trascrittomiche, nella proteomica e nella metabolomica vegetale ed animale finalizzate ad un ampliamento delle conoscenze sulla struttura e funzione dei geni e dei loro prodotti, all'applicazione di tecniche di biologia molecolare al miglioramento genetico delle specie vegetali e animali, al miglioramento della sicurezza alimentare, della qualità dei prodotti, della tracciabilità dei processi produttivi e del benessere animale in un'ottica di innovazione di prodotti e processi.

La programmazione delle attività del Centro terrà conto delle esigenze degli altri Centri e Unità di ricerca dell'Ente, in modo da fornire il supporto di conoscenze, metodi e tecnologie necessari per l'integrazione della genomica e della postgenomica nei programmi di miglioramento genetico.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Atienza, S. G.; Stanca, A. M.; Cattivelli, L.	Respuesta molecular al estrés térmico y a los estreses múltiples en plantas	La adaptacion al ambiente y los estreses abioticos en la mejora vegetal	363-390	Instituto de Investigacion y Formacion Agraria y Pesquera
Terzi, V.; Morcia, C., Faccioli, P.	Molecular traceability in the post-genomic era: an application of DNA technology to food science	Food Science and Technology: New Research	211-241	Nova Science Publishers

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Bagnaresi, P.; Moschella, A.; Beretta, O.; Vitulli, F.; Ranalli, P.; Perata, P.	Heterologous microarray experiments allow the identification of the early events associated with potato tuber cold sweetening	BMC Genomics	9	176	1-23
Cattivelli, L.; Rizza, F.; Badeck, F.; Mazzucotelli, E.; Mastrangelo, A. M.; Francia, E.; Marè, C.; Tondelli, A.; Stanca, A. M.	Drought tolerance improvement in crop plants: an integrated view from breeding to genomics	Field Crop Research	105	1-2	1-14
Comadran, J.; Russell, J.; Van Eeuwijk, F. A.; Ceccarelli, S.; Grando, S.; Baum, M.; Stanca, A. M.; Pecchioni, N.; Mastrangelo, A. M.; Akar, T. Al-Yassin, A.; Benbelkacem, A.; Choumane, W.; Ouabbou, H.; Dahan, R.; Bort, J.; Araus, J. L.; Pswarayi, A.; Ro	Mapping adaptation of barley to droughted environments	Euphytica	161	1-2	35-45
Crosatti, C.; Pagani, D.; Cattivelli, L.; Stanca, A.M.; Rizza, F.	Effects of growth stage and hardening conditions on the association between frost resistance and the expression of the cold induced protein COR14b in barley.	Environental and Experimental Botany		62	93-100
Gianinetti, A.; Cohn, M.A.	Seed dormancy in red rice. XIII. Interaction of dry-afterripening and hydration temperature	Seed Science Research	18		151-159
Haegi, A.; Bonardi, V.; Dall'Aglio, E.; Glissant, D.; Tumino, G.; Bulgarelli, D.; Collins, N.C.; Infantino, A.; Stanca, A.M.; Delledonne, M.; Valè, G.	Histological and molecular analysis of Rdg2a barley resistance to leaf stripe	Molecular Plant Pathology	9		463-478

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Licciardello, C.; Russo, M.P.; Valè, G.; Reforgiato Recupero, G.	Identification of differentially expressed genes in the flesh of blood and common oranges.	Tree Genetics & Genomes	4	2	315 - 331
Mazzucotelli, E; Mastrangelo, A. M.; Crosatti, C.; Guerra, D.; Stanca, A.M.; Cattivelli, L.	Abiotic stress response in plants: when post-transcriptional and post-translational regulations control transcription	Plant Science	174		420-431
Redaelli, R.; Laganà, P.; Rizza, F.; Li Destri Nicosia, O.; Cattivelli, L.	Genetic progress of oats in Italy	Euphytica	164	3	679-687
Toppino, L.; Mennella, G.; Rizza, F.; D'Alessandro, A.; Sihachakr, D.; Rotino, G. L.	ISSR and Isozyme Characterization of androgenetic dihaploids reveals tetrasomic inheritance in tetraploid somatic hybrids between <i>Solanum melongena</i> and <i>Solanum aethiopicum</i> group gilo	Journal of Heredity	99	1	304-315
Toppino, L.; Vale', G.; Rotino, G. L.	Inheritance of Fusarium wilt resistance introgressed from <i>Solanum aethiopicum</i> Gilo and <i>Aculeatum</i> groups into cultivated eggplant (<i>S. melongena</i>) and development of associated PCR-based markers	Molecular Breeding	22		237-250

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Bagnaresi, P.	Development of Bioinformatic Tools Aimed at Spreading Microarray Profiling Techniques in Wild and Non-Model Crops	Italian Journal of Agronomy	3	3	575-576
Bagnaresi, P.; Moschella, A.; Parisi, B.; Perata, P.; Ranalli, P.	L'addolcimento da freddo dei tuberi di patata: nuovi approcci biomolecolari per la comprensione di una "vecchia" problematica	Italus Hortus		4	35-45
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Le varietà per le semine 2008 di orzo zootecnico	L'Informatore Agrario	64	31	34-41

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Speciale orzo. Le varietà di orzo da malto	L'Informatore Agrario	64	31	42-44
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Speciale orzo. Il centro batte il nord e la qualità è ottima	Terra e Vita	49	34	40-46
Gianinetti, A.; Ferrari, B.; Finocchiaro, F.; Frigeri, P.; Stanca, A.M.	A preliminary screening of barleys for differences in beta-glucan-related grain traits	Options Méditerranéennes. Serie A: Séminaires Méditerranéens	81		337-340
Gianinetti, A.; Ferrari, B.; Finocchiaro, F.; Michele, S.; Salati, C.; Rravaglia, S.; Pellegrini, N.; Corbellini, M.; Fares, C.	Negli alimenti funzionali l'orzo fa la differenza	Agricoltura		36	94-96
Lafiandra, D.; Masci, S.; Reforgiato Recupero, G.; Terzi, V.; Carputo, D.; Odoardi, M.	Analisi genomiche e proteomiche per il miglioramento della qualità e sicurezza delle produzioni agrarie	Italian Journal Agronomy / Rivista di Agronomia	3	1 suppl.	115-127
Morcia, C.; Tudisco, R.; Faccioli, P.; Terzi, V.	La biologia molecolare aiuta la qualità dell'orzo	L'Informatore Agrario	31		46-47
Parisi, B.; Govoni, F.; Moschella, A.; Bagnaresi, P.; Ranalli, P.	Patate da consumo per la lunga frigoconservazione	L'Informatore Agrario		46	37-40
Parisi, B.; Mazzanti, C.; Galli, A.; Bagnaresi, P.; Ranalli, P.	Strategie per la qualità della patata da industria	L'Informatore Agrario		46	42-46
Polli, M.; Grassi, C.; Baravelli, M.; Belloni, C.; Converso, R.; Craveri, L.; Notario, T.; Padovan, S.; Pons, R.; Pilati, A.; Praticelli, W.; Reggiani, R.; Sarti, A.; Rosta, R.; Mazza, L.; Signor, M.; Snidaro, M.; Zefelippo, M.	Risultati 2007-08 della rete nazionale - Areale Nord (Emilia-Romagna, Veneto, Friuli. V.G., Lombardia e Piemonte)	L'Informatore Agrario	64	34	26-28
Rizza, F.; Faccini, N.; Alberici, R.; Belocchi, A.; Carboni, G.L.; Codianni, P.; Di Prima, G.; Fecondo, G.; Fornara, M.; Fuselli, D.; Gallo, G.; Giambalvo, D.; Giunta, F.; Gristina, L.; Miceli, G.; Motta, V.; Musio, F.; Notario, T.; Pagani, D.; Petrini, A	Speciale cereali minori. Risultati delle prove nazionali. Le varietà di triticale per le semine 2008	L'Informatore Agrario	64	35	40-42
Stanca, A.M.	Nuova ruggine nera	L'Informatore	64	32	p. 52

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
	minaccia il grano	Agrario			
Stanca, A.M.	Organismi geneticamente modificati (OGM). Il mais Bt	Informazioni dai Georgofili	1		p. 9
Terzi, V.; Faccioli, P.; Morcia, C.; Faccini, N.; Pagani, D.; Gianinetti, A.; Giudici, P.; Solieri, L.; Corbellini, M.; Caramanico, R.	Dalla selezione dei grani - alle prove di assaggio	Agricoltura	36	5	95-100

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Cattivelli, L.; Mazzucotelli, E.; Aprile, A.; Guerra, D.; Trono, D.; Mastrangelo, A. M.	Genetics of durum wheat adaptation to stressful environments	Atti del Convegno internazionale "From seed to pasta: the durum wheat chain", Bologna, 30 giugno - 3 luglio, 2008	p. 61
Mastrangelo, A.M.; Rizza, F.; Badeck, F.; Mazzucotelli, E.; Virzì, N.; Palumbo, M.; Matteu, L.; Li Destri Nicosia, O.; Cattivelli, L.	Assessment of durum wheat biodiversity for grain yield in environments with different water supplies	"From seed to pasta: the durum wheat chain", Bologna, 30 giugno - 3 luglio 2008	p. 165
Mennella, G.; Francese, G.; D'Alessandro, A.; Toppino, L.; Cavallanti, F.; Sparpaglione, M.; Sabatini, E.; Valè, G.P.; Acciarri, N.; Rotino, G.L.	Proteins and genes involved in the Fusarium oxysporum f.s. melongenae resistance mechanism in new eggplant introgressed breeding lines.	Proceedings of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Padova, Italy - 14/17 September, 2008	C14

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Campoli, C.; Svensson, J.T.; Caffarri S.; Bassi, R.; Stanca, A.M.; Close, T.J.; Cattivelli, L.; Crosatti, C.	Analisi del trascrittoma di 4 mutanti di orzo coinvolti nello sviluppo del cloroplasto	Atti della Società Agraria di Lombardia		280-285
Faccioli, P.; Ciceri, GP.; Provero, P.; Stanca, A.M.; Morcia, C.; Terzi, V.	Transcriptome analysis in the post-genomic era	Options méditerranéennes. Cereal Science and technology for feeding ten billion people: genomics era and beyond	81	421-426
Gianinetti, A.; Finocchiaro, F.; Ferrari, B.; Stanca, A.M.	Sviluppo di un sistema semi industriale per l'arricchimento in beta-glucani di sfarinati di orzo	Bullettino dell'Agricoltura, Atti del Convegno "Stato della ricerca agricola in Lombardia, settore Produzioni Vegetali erbacee"	147	273-275
Lanzanova, C.; Tacconi, G.; Valè, G.P.; Cavigiolo, S.; Greppi, D.; Lupotto, E.	Marcatori funzionali per la qualità in riso	Atti VII Convegno AISTEC Cereali tra tradizione e innovazione: il contributo della scienza		273-277

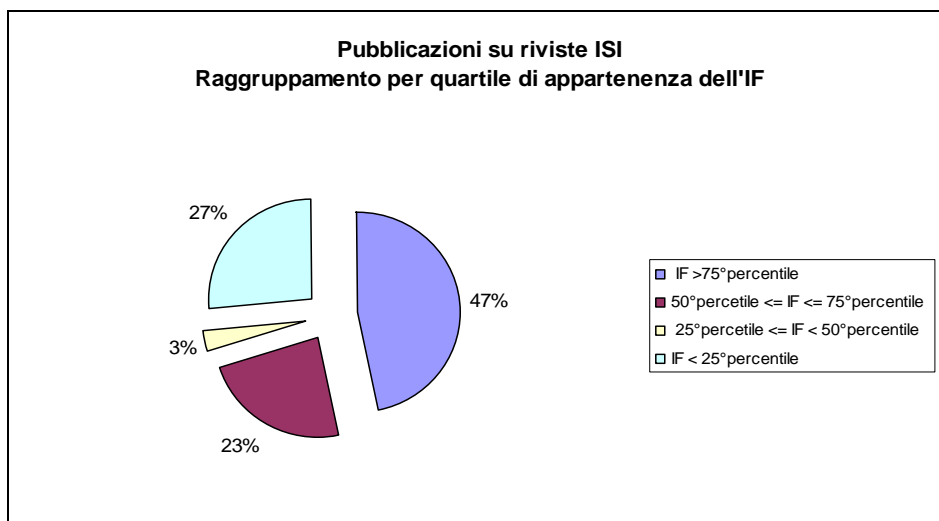
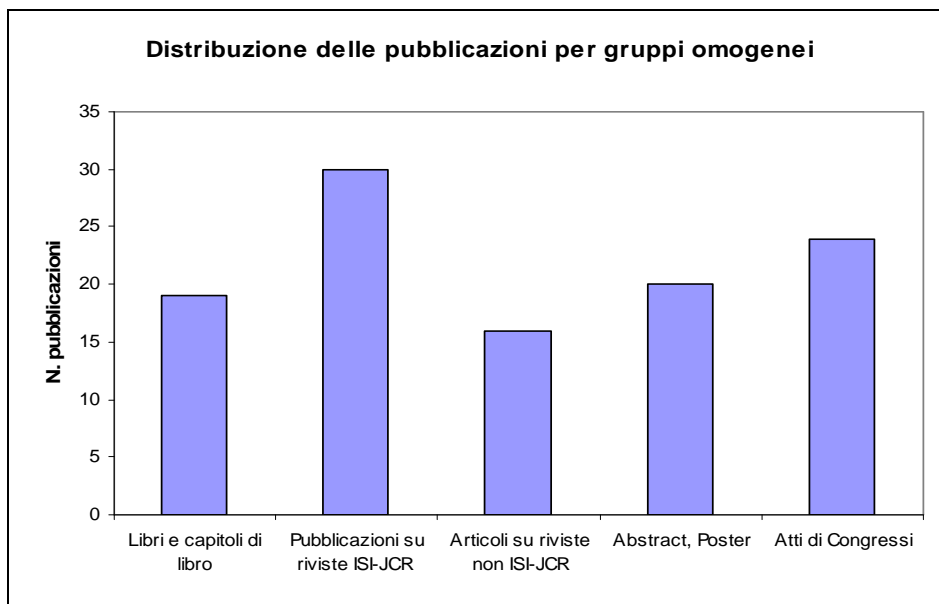
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Lupotto, E.; Cavigiolo, S.; Lanzaova, C.; Greppi, D.; Bruschi, G.; Valè, G.; Tacconi, G.	Studio ed impiego di marcatori genomici nel miglioramento genetico del riso per resistenza a <i>Pyricularia grisea</i>	Il Incontro Nazionale, La Patologia Vegetale nelle strategie del CRA, Roma 28-30 maggio 2008	18	435-438
Mastrangelo, A.M.; Aprile, A.; De Leonadis, A.M.; Roncaglia, E.M.; Fantoni, I.L.; Ferrari, F.; De Bellis, L.; Giuliano, G.; Galiba, G.; Cattivelli, L.	Array analysis of drought response in bread and durum wheat at grain filling stage	Options Méditerranéennes, Serie A: Séminaires Méditerranéennes, Cereal Science and Technology for feeding ten Billion People: Genomics Era and Beyond	81	201-204

RPS - Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo

Missione della Struttura

Si occupa di fisiologia della produzione agraria e dei rapporti tra pianta e suolo e tra pianta e microrganismi. Studia e sviluppa tecniche atte al miglioramento della crescita della pianta e delle produzioni agrarie, basate sui progressi della fisiologia vegetale, in particolare per gli aspetti nutrizionali e per gli aspetti legati all'influenza del suolo sulla qualità dei prodotti agricoli. Studia gli effetti dell'utilizzo di fertilizzanti chimici, e organici, di biomasse di origine animale e vegetale di reflui di processi industriali e di depurazione sulla qualità e salute del suolo. Si occupa della caratterizzazione, valorizzazione e razionalizzazione dell'uso di fertilizzanti sia tradizionali che di nuova concezione, dello sviluppo di metodologie analitiche innovative per la caratterizzazione di matrici complesse, dello sviluppo di parametri e indicatori per la definizione della qualità agro-ambientale. Studia strategie di recupero, mantenimento ed ottimizzazione della fertilità del suolo, di recupero agro-ambientale.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Alianiello, F.	I sottoprodotti dei frantoi oleari	L'extravergine 2005. Guida ai migliori oli del mondo di qualità accertata	116-120	Cucina vini editrice
Benedetti, A.; Canali, S.; Tittarelli, F.; Mocali, S.; Alianiello, A.; Poletti, P.	Gestione della fertilità del suolo in aree ad agricoltura intensiva e marginale del lazio	Sviluppo sostenibile del sistema agricolo e dei territori rurali della regione Lazio	31-36	Delta Grafica Eds
Benedetti, A.; Mocali, S.	Analisi a livello di suolo (Cap. 4)	Indicatori di biodiversità per la sostenibilità in agricoltura - Linee guida, strumenti e metodi per la valutazione della qualità degli agroecosistemi	159-208	ISPRA
Canali, S.; Di Bartolomeo, E.; Trinchera, A.; Nisini, L.; Tittarelli, F.; Intrigliolo, F.; Roccuzzo, G.; Calabretta, M.L.	Effect of different management strategies on soil quality of citrus orchards in Southern Italy.	Soil Use and Management 2008		
Cofano, R.; Dibitonto, M.; Filippini, R.; Sequi, P.; Tabarelli, D.; Zaghi, A.	Centrali a carbone, suolo e agricoltura	Centrali a carbone, suolo e agricoltura	189 pp.	Nomisma, libri per l'economia
Dell'Abate, M. T.; Baroccio, F.; Cerri, C.E.P.; Cerri, C.C.; Powlson, D.S.; Brookes P.C.	Impact of land use change and management on soil organic matter pools in a tropical environment	THE SOILS OF TOMORROW - Soils Changing in a Changing World, Advances in GeoEcology	391-401	CATENA VERLAG GmbH
Dell'Abate, M.T.	Identificazione mediante risonanza magnetica nucleare di caratteri distintivi di qualità ed origine della produzione oleicola Itrana	Modelli applicativi di agricoltura multifunzionale nello sviluppo sostenibile di alcune aree della regione Lazio - PRAL 2003/92	74-78	Regione Lazio, Direzione Agricoltura
Francaviglia, R.	Filtro, capacità tampone e trasformazione di materiali e sostanze diverse	Il suolo, la radice della vita	34-35	APAT
Francaviglia, R.	Il suolo nel ciclo del carbonio	Il suolo, la radice della vita	32-33	APAT
Francaviglia, R.; Aa. Vv.	Annuario dei dati ambientali. Edizione 2007. Sezione B. Determinanti: settori produttivi. Cap. 1, Agricoltura e selvicoltura	Annuario dei dati ambientali. APAT, Edizione 2007. Sezione B. Determinanti: settori produttivi. Cap. 1, Agricoltura e selvicoltura	64-158	APAT
Francaviglia, R.; Riccioni, F.	Le colture energetiche, una via percorribile	Il suolo, la radice della vita	28-31	APAT
Marchetti, A.; Piccini, C.; Francaviglia, R.; Santucci, S.; Chiuchiarelli, I.	Evaluation of soil organic matter content in Teramo province, Central Italy	Advances in GeoEcology. The soils of Tomorrow. Changing soil in a changing world.	345-356	Catena Verlag

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Mocali, S.; Benedetti, A.	Microbial diversity of soil under organic management	Soil carbon sequestration under organic farming in the Mediterranean environment	97-111	Transworld Research Network
Mocali, S.; Castaldini, M.; Fabiani, A.; Marcucci, M.; Pagliai, M.; Benedetti, A.;	Impact of different transgenic Bt corn varieties on microorganisms and soil quality	Advances in Geocology - The soils of tomorrow	569-580	Catena Verlag GMBH
Napoli, R.	Sostenibilità dei suoli all'irrigazione nelle Regioni Meridionali Obiettivo 1	Uso Irriguo dell'acqua e principali implicazioni di natura ambientale	146-181	Istituto Nazionale di Economia Agraria
P. Sequi, M. Valentini, L. Leita	New approaches and technologies for soil assessment	Advances in Geocology	629- 647	Catena Verlag gmbh
Rubino, M.; Benedetti, A.; Coppola, E.; Dell'Abate, M.T.; Buondonno, A.	A new oxidation method for the determination of soil extracted and humic substances	THE SOILS OF TOMORROW - Soils Changing in a Changing World, Advances in GeoEcology	724-732	CATENA VERLAG GmbH
Sequi, P.; Johnston, A.E.; Francaviglia, R.; Farina, R.	Integrated Nutrient Management: The European Experience	Integrated Nutrient Management, Cap. 5	197-252	The Haworth Press, Taylor & Francis Group
Trinchera, A.; Benedetti, A.; Antonelli M.	Effetti dell'ammendamento sulla sostanza organica di terreni in avvicendamento colturale nell'area maceratese	Atti dell'Incontro "Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio"		

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Alonso, B.; Massiot, D.; Valentini, M.; Kidchob, T.; Innocenzi, P.	Design of hybrid organic-inorganic materials through their structure control: the case of epoxy bearing alkaoxieds	J. Non-Cryst. Solids	354		1615-1626
Beni, C.; Diana, G.; Marconi, S.	Bovine milk chain in Italian farms. I. Arsenic level in soil, gravitational and clean water, bovine diet, and milk.	Agrochimica	52	2	99-115
Bernal-Vicente, A.; Ros, M.; Tittarelli, F.; Intrigliolo, F.; Pascual, J.A.	Citrus compost and its water extract for cultivation of melon plants in greenhouse nurseries. Evaluation of nutriactive and biocontrol effects	Bioresource Technology	99	18	8722-8728
Brookes P.C., Cayuela M.L., Contin M., De Nobili M., Kemmitt S., Mondini C.	The mineralisation of fresh and humified soil organic matter by the soil microbial biomass	Waste Management	28	4	716-722
Canali, S.; Montemurro, F.; Tittarelli, F.; Masetti, O.	Effect of nitrogen fertilisation reduction on yield, quality and N utilisation of processing spinach	Journal of Food, Agriculture & Environment	6	3	242-247

RPS - Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Cayuela, M.L.; Mondini, C.; Sánchez-Monedero, M.A.; Roig, A.	Chemical properties and hydrolytic enzyme activities for the characterization of two-phase olive mill wastes composting	Bioresource Technology	99		4255-4265
Cayuela, M.L.; Sinicco, T.; Fornasier, F.; Sanchez-Monedero, M.A.; Mondini C.	Carbon mineralization dynamics in soils amended with meat meals under laboratory conditions	Waste Management	28	4	707 - 715
Colla, G.; Roupahel, Y.; Cardarelli, M.; Tullio, M.; Rivera, C.M.; Rea, E.	Alleviation of salt stress by arbuscular mycorrhizal in zucchini plants grown at low and high phosphorus concentration	Biology and Fertility of Soils	44	3	501-509
Contin, M.; Mondini, C.; Leita, L.; Zaccheo, P.; Crippa, L.; De Nobili, M.	Immobilization of soil toxic metals by repeated additions of Fe(II) sulphate solution	Geoderma	147		133-140
Cozzolino, S.; Sanna, M.G.; Valentini, M.	Probing interactions by means of Pulsed Gradient Nuclear Magnetic Resonance spectroscopy	Magnetic Resonance in Chemistry	46		S16-S23
Diana, G.	Re-evaluation of hot water extraction for boron availability by use of a boron sorption index	Communications in Soil Science and Plant Analysis	39	19	2839-2860
Diana, G.; Beni, C.; Marconi, S.	Bovine milk chain in Italian farms. II. Boron levels in soil, gravitational and clear water, bovine diet, and milk	Agrochimica	LII	3	137-154
Diana, G.; Beni, C.; Marconi, S.	Organic and mineral fertilization: effects on physical characteristics and boron dynamic in an agricultural soil	Communications in Soil Science and Plant Analysis		39	1332-1351
Klammer, S.; Knapp, B.; Insam, H.; Dell'Abate, M.T.; Ros, M.	Bacterial community patterns and thermal analyses of composts of various origins	Waste Management & Research	26	2	173-187
Mannazzu, I.; Angelozzi, D.; Belviso, S.; Budroni, M.; Farris, G.A.; Goffrini, P.; Lodi, T.; Bardi, L.	Behaviour of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> wine strains during adaptation to unfavourable conditions of fermentation: cell lipid composition, membrane integrity, viability and fermentative activity	International Journal of Food Microbiology	121	1	84-91
Margon, A.; Fornasier, F.	Determining soil enzyme location and related kinetics using rapid fumigation and high-yield extractio	Soil Biology and Biochemistry	40		2178-2181
Mocali, S.; Paffetti, D.; Emiliani, G.; Benedetti, A.; Fani, R.	Diversity of heterotrophic aerobic cultivable microbial communities of soils treated with fumigants and dynamics of metabolic, microbial and mineralization quotients.	Biology and Fertility of Soils	44		557-569
Mondini, C.; Cayuela, M.L.; Sinicco, T.; Sánchez-Monedero, M.A.; Bertolone, E.; Bardi, L.	Soil application of meat and bone meal. Short-term effects on mineralization dynamics and soil biochemical and microbiological properties	Soil Biology & Biochemistry	40	2	462-474

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Mondini, C.; Sánchez-Monedero, M.A.; Cayuela, M.L.; Stentiford, E.	Soil and waste management: A challenge to climate change	Waste Management	28	4	671-672
Mondini, C.; Sequi, P.	Implication of soil C sequestration on sustainable agriculture and environment	Waste Management	28	4	678-684
Montemurro, F.; Canali, S.; Convertini, G.; Ferri, D.; Tittarelli, F.; Vitti, C.;	Anaerobic digestates application on fodder crops: effects on plant and soil	Agrochimica	52	5	297-312
Polano, M.; Anselmi, C.; Leita, L.; Negro, A.; De Nobili, M.	Organic polyanions act as complexants of prion protein in soil	Biochemical and Biophysical Research Communications	367	2	323-329
Proietti, S.; Roupahel, J.; Colla, G.; Cardarelli, M.T.; De Agazio, M.; Zacchini, M.; Rea, E.; Moscatello, S.; Battistelli, A.	Fruit quality of mini- watermelon as affected by grafting and irrigation regimes	Journal of the Science of Food and Agriculture	6	88	1107-1114
Rossi, G.; Beni, C.; Socciarelli, S.	Fertilization with distiller's residue compost: effects on nutrient accumulation and yield in consumer vegetables	Agrochimica	52	5	325-336
Roupahel, Y.; Cardarelli, M.; Colla, G.; Rea, E.	Yield, mineral composition, water relations, and water use efficiency of grafted mini-watermelon plants under deficit irrigation	HortScience	43	3	730-736
Roupahel, Y.; Cardarelli, M.; Rea, E.; Colla, G.	Grafting of cucumber as a means to minimize copper toxicity	Environmental and Experimental Botany	63	1-3	49-58
Roupahel, Y.; Cardarelli, M.; Rea, E.; Colla, G.	The influence of irrigation system and nutrient solution concentration on potted geranium production under various conditions of radiation and temperature	Scientia Horticulturae	118	4	328-337
Sánchez-Monedero M.A., Mondini C., Cayuela M.L., Roig A., Contin M., De Nobili M.	Fluorescein Diacetate Hydrolysis, Respiration And Microbial Biomass In Freshly Amended Soils	Biology and Fertility of Soils	44		885-890
Sánchez-Monedero, M.A.; Cayuela, M.L.; Mondini, C.; Serramiá, N.; Roig, A.	Potential of olive mill wastes for soil C sequestration	Waste Management	28		767-773
Zara, G.; Bardi, L.; Belviso, S.; Farris, G.A.; Zara, S.; Budroni, M.	Correlation between cell lipid content, gene expression and fermentative behaviour of two <i>Saccharomyces cerevisiae</i> wine strains	Journal of Applied Microbiology	104	3	906-914

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Aimo, S.; Bertolone, E.; Bardi, L.	Rhizospheric microbial inoculum addition to soil in maize cultivation to reduce the environmental impact of mineral fertilization and improve yield and product quality.	Italian Journal of Agronomy	3		75-76
Baroccio, F.; Benedetti, A.	Il rilascio graduale dell'azoto migliora la fertilità del terreno	Terra e Vita		6	62-65
Ciaccia, C.; Di Bartolomeo, E.; Tittarelli, F.; Canali, S.	Valutazione della qualità dei suoli nei sistemi agricoli biologici	Bioagricoltura			25-28
Di Bartolomeo, E.; Ciaccia, C.; Vitti, C.; Convertini, G.; Canali, S.; Tittarelli, F.; Montemurro, F.	Effect on plant and soil of anaerobic digestates application: results of a two-years field study on fodder crops	Italian Journal of Agronomy	3		195-196
Di Bartolomeo, E.; Nisini, L.; Canali, S.	Sostenibilità tecnica ed ambientale dei sistemi agro zootecnici	Bioagricoltura			41-43
Fracavaglia, R.; Farina, R.; Corti, G.; De Sanctis, G.; Roggero, P.P.	Soil Carbon Stocks, Carbon Dioxide Sequestration and Tillage Techniques	Italian Journal of Agronomy	3	3	841-842
Paris, P.; Mareschi, L.; Ecosse, A.; Aromolo, R.; Scarascia Mugnozza, G.	Pioppo a SRF, un'esperienza pilota di smaltimento di deiezioni bovine.	Terra e vita		46	34-37
Polano, M.; Leita, L.	Suolo - prione: una nuova emergenza	Biologi Italiani			
Ponzoni, G.; Marchetti, R.; Roggero, P.P.; Iezzi, G.; Seddaiu, G.; Corti, G.; Fracavaglia, R.	Simulating Changes of Organic carbon Content in Soil Following Tillage Intensity and Fertilizer N Rate Reduction	Italian Journal of Agronomy	3	3	805-806
Riva, F.; Tittarelli, F.; Canali, S.	Cercasi sostituti alla torba per il vivaismo biologico	L'Informatore Agrario	24		43-46
Riva, F.; Tittarelli, F.; Canali, S.	Tante lacune per i substrati biologici	L'Informatore Agrario		21	83 - 84
Rossi, G.; Beni, C.; Socciarelli, S.; Marconi, S.; del Vaglio, M.; Gervasi, F.; Pastore, M.	Studio sullo stato nutrizionale di peri infetti dal fitoplasma del sottogruppo 16 Sr X-C	Petria	18	2	170-172
Sequi, P.	Ciec, una giovane sezione con un'attività a pieno ritmo	Fertilizzare oggi (Suppl. Terra e Vita del 02.02.2008)		5	20-21
Sequi, P.	La scoperta di Liebig ha aperto nuovi orizzonti all'agricoltura	Fertilizzare oggi (Suppl. Terra e Vita del 19.04.2008)		16	39-41
Soldati, P.; Ferrazza, P.; Beni, C.	Caffè e caffeina "sguardo ad una droga antica". Parte I. Il caffè: preparazione e proprietà	Industrie delle Bevande		8	346-352
Soldati, P.; Ferrazza, P.; Beni, C.	Caffè e caffeina "sguardo ad una droga antica". Parte II. La caffeina: meccanismi di azione e profilo tossicologico	Industrie delle bevande		10	453-460

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Bardi, L.; Bergesio, B.	RFID as a tool in agri-food traceability: a case study. A preliminary study for the exploitation of food industrial wastes.	First European Food Congress: Food production, nutrition, healthy consumers. 4-9 November 2008, Ljubljana, Slovenia.	
Bardi, L.; Bergesio, B.; Rosso, F.; Zoppellari, F.	Capsaicinoid and non-pungent capsaicinoid from hot and sweet pepper varieties. A preliminary study for the exploitation of food industrial wastes.	First European Food Congress: Food production, nutrition, healthy consumers. 4-9 November 2008, Ljubljana, Slovenia.	
Benedetti, A.; Dell'Abate, M.T.; Nardi, P.; Di Bartolomeo, E.	Soil Plant relationships in the Cimini-Sabatini hazelnut district: soil characteristics (P3-10-124B)	7th International congress on hazelnut, 23-27 June 2008, Viterbo, Book of abstracts	p. 133
Canali, S.; Di Bartolomeo, E.; Tittarelli, F.	Utilizzo degli indicatori biochimici del suolo nei sistemi di bordo campo	Atti del Convegno della Società Italiana della Scienza del Suolo. Ancona, 24-27 giugno	p. 41
Cozzolino, S.; Sequi, P.; Valentini, M.	Studio della struttura e della qualità dei tartufi tramite Risonanza Magnetica di Immagini	Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti	P4
Dell'Abate, M.T.; Benedetti, A.; Nardi, P.; Di Bartolomeo, E.	Soil Plant relationships in the Cimini-Sabatini hazelnut district: plant nutrition and soil biological fertility status (P3-09-123A)	7th International congress on hazelnut, 23-27 June 2008, Viterbo - Book of abstracts	p. 133
Ecosse, A.; Mareschi, A.; Aromolo, R.; Bianconi, D.; Raucci, G.	Produzione di biomasse legnose e fitorimedio.	Produzione di biomasse legnose e fitorimedio. Poster presentato al III Congresso Nazionale di Selvicoltura, Taormina, Italy, 16-19 Ottobre 2008	
Francaviglia, R.; Ciampa, A.; Farina, R.; Valentini, M.; Iezzi, G.; Orsini, R.; Seddaiu, G.; Agnelli, A.; Cocco, S.	Effect of soil tillage systems on soil organic matter (SOM). Evaluation with traditional and advanced analytical techniques	EUROSOIL ECSSS Congress, Vienna, 25-29 August. Book of Abstracts	p. 230
Intrigliolo, F.; Rapisarda, P.; Giuffrida, A.; Calabretta, M.L.; Leonardi, A.; Rocuzzo, G.; Canali, S.	Comparison between organically and conventionally managed in several citrus orchards in the eastern Sicily.	VI International ISHS Symposium, Faro Portogallo.	
Marchetti, A.; Piccini, C.; Francaviglia, R.; Santucci, S.; Chiuchiarelli, I.	Simulazione dei tipi di suolo nella provincia di Teramo a partire da dati telerilevati. Confronto con la cartografia pedologica	Convegno Annuale SISS, Ancona, 24-27 giugno	p. 57
Mocali, S.; Galeffi, C.; Silvestri, F.; Florio, A.; Benedetti, A.	L'utilizzo di Microbial Fuel Cells per la produzione di energia elettrica a partire da biomasse di scarto	Atti del VI Convegno AISSA	
Mocali, S.; Marcucci, A.; Benedetti, A.	Impact of chimerical transgenic cherries (<i>Prunus avium</i>) on microbial diversity on soil quality in a long-term field trial	Proceedings of 12th International Symposium on Microbial Ecology - ISME 12	
Piccini, C.; Marchetti, A.; Farina, R.; Francaviglia, R.	GIS evaluation of nitrates concentration in groundwater. A case study in Central Italy	EUROSOIL ECSSS Congress, Vienna, 25-29 August. Book of Abstracts	

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Pietrosanti, L.; matteucci, G.; Stivanello, S.; Capotorti, G.; Molinari, M.; Magnani, E.; Santarelli, G.; Zuin M, C.; Aromolo, R.; Masacci, A.	Hydrological control and phytoremediation by poplar and willow clones in a contaminated industrial site in Venice la	Book of Abstract 4 th European Bioremediation Conference, Chania, Crete, Greece, Sept 3 to 6 - 2008	p. 53
Prisa, D.; Ballarin, A.; Pierandrei, F. ; D'Andrea, S.; Menesatti, P.; Burchi G.	Improvement of flower color by means of leaf treatments in Asiatic lily	9th International ISHS Symposium on Postharvest Quality of Ornamental Plants. Odense (DK), 11-14 Agosto	
Ritota, M.; Sequi, P.; Valentini, M.	Rilevazione dell'uso di fitoregolatori della crescita tramite MRI	Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti	P21
Rossi, G.; Beni, C.; Socciarelli, S.; Marconi, S.; Del Vaglio, M; Gervasi, F.; Pastore, M.	Mineral nutrition of pear and apricot trees cultivated in Southern Italy area damaged by phytoplasma micro-organisms	VI International ISHS Symposium on Mineral Plant Nutrition, Algarve- Portogallo, 23-29 maggio 2008:S7P09	
Rosso, F.; Bardi, L.; Bergesio, B.; Zoppellari, F.	Capsaicinoid and capsiate from Capsicum spp. A preliminary study for the industrial exploitation of agroindustry wastes	X Annual Meeting FISV. 24-27 september 2008, Riva del Garda (TN), Italy.	D06.05
Sequi, P.; Valentini, M.	Nuove applicazioni della Risonanza Magnetica per immagini nel campo agroalimentare	Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti	
Valentini, M.; Sequi, P.	Analisi non distruttiva per la valutazione della qualità degli alimenti	Il Convegno Nazionale Qualità del Suolo, Alimenti e Salute	p. 91

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Caturano, E.; Rocuzzo, G.; Canali, S.; Adamo, S.; Giuffrida, F.; Leonardi, C.	Organic vegetable production in Southern Italy: soil fertility management and fertilisation strategies	Cultivating the future based on science. Proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), held - at the 16th IFOAM Organic World Congress - in Cooperation with the International Federat	228 - 231
Cayuela, M.L.; Sinicco, T.; Mondini, C.	Greenhouse gas emissions during composting of lignocellulosic materials with different animal by-products	6th International Conference ORBIT, Wageningen (NL) 13-15 October 2008	9 pp.
Ciaccia, C.; Di Bartolomeo, E.; Calabretta, M.L.; Intrigliolo, F.; Tittarelli, F.; Canali, S.	Quality assessment of citrus-processing industry waste compost for conventional and organic farming	Proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), held at the 16th IFOAM Organic World Congress in Cooperation with the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM)	215-218
Colla, G.; Roupael, Y.; Cardarelli, M.; Temperini, O.; Rea, E.; Salerno, A.; Pierandrei, F.	The Influence of Grafting on Yield and Fruit Quality of two Pepper Cultivars (Capsicum annum L.) Grown under Greenhouse Conditions	Acta Horticulturae	359-364

RPS - Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Colla, G.; Roupheal, Y.; Rea, E.	Does grafting improve vegetable crops performance under abiotic stress conditions?	Proc. 17th Intern. Symp. of CIEC, 24-27 Nov. 2008, Cairo - Egypt	189-195
De Lucia, B.; Vecchiotti, L.; Ventrelli, A.; Rea, E.; Pierandrei, F.; Delicato, M.A.	Greenhouse growth of Euphorbia x lomi Rauh in peat- reduced and peat-free substrates prepared with different composted wastes	Acta Horticulturae	1105-1112
Intrigliolo, F.; Giuffrida, A.; Rapisarda, P.; Rocuzzo, G.; Torrisi, B.; Titterelli, F.; Canali, S.	Yield and fruit quality of Valencia late orange in response of organic fertilization	16° IFOAM Organic World Congress. Modena 16-20 giugno 2008	
Leita, L.; Genovesi, S.; Sequi, P.; Andrighetto, I.; Sorgato, M.C.; Bertoli, A.	Prion-Soil interaction and direct detection of soil-bound prion	EGU General Assembly. Vienna	
Lo Papa, G.; Dazzi, C.; Dell'Abate, M. T.; Pompili, L.	Effects of different cropping systems on soil organic matter quality in a xeric environment	Conference Proceedings of the 1st Conference of the Czech Society of Soil Science and Societas pedologica slovacica	517-523
Marchetti, A.; Piccini, C.; Francaviglia, R.; Santucci, S.; Chiuchiarelli, I.	Utilizzo di dati telerilevati nelle valutazioni agro-ambientali: stima del contenuto di sostanza organica nei suoli	Atti 12a Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila 21-24 ottobre 2008	1417-1422
Marchetti, A.; Piccini, C.; Francaviglia, R.; Santucci, S.; Chiuchiarelli, I.	Spatial distribution of organic matter to assess soil quality. A case study in Central Italy	5th International Conference on Land Degradation. Valenzano, Bari, 18-22 september	169-173
Marchetti, A.; Piccini, C.; Francaviglia, R.; Santucci, S.; Chiuchiarelli, I.	Estimating soil organic matter content by regression kriging	3rd Global Workshop on Digital Soil Mapping "Bridging Research, Production, and Environmental Application"	8 pp.
Margon, A.; Pastrello, A.; Arcon, I.; Contin, M.; Leita L.	Humic acids may favour the persistence of hexavalent chromium in soil	EGU General Assembly. Vienna	
Paris, P.; Ecosse, A.; Mareschi, L.; Olimpieri, G.; Scarascia Mugnozza, G.; Aromolo, R.; Pierandrei, F.; Rea, E.; Rinaldi, S.	Prime esperienze di liquamazione su pioppo da biomassa a Torreimpetra (Roma).	Convegno finale Pral Agroselvicoltura, Viterbo, Marzo 2008	
Piccini, C.; Marchetti, A.; Nisini, L.; Francaviglia, R.	Agricoltura, conservazione del suolo e qualità delle acque di falda	VI Convegno Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA) 26-28 novembre 2008	4 pp.
Pietrosanti, L.; Matteucci, G.; Stivanello, S.; Capotorti, G.; Molinari, M.; Magnani, E.; Santarelli, G.; Zuin M, C.; Aromolo, R.; Masacci, A.	Hydrological control and phytoremediation by poplar and willow clones in a contaminated industrial site in Venice la	CD, E-proceedings (ID138), 4 th European Bioremediation Conference, Chania, Crewe, Greece, Sept 3 to 6 - 2008	
Rea E.; Salerno A.; Pierandrei F.; Rinaldi S.; Avanzato D.; Meli M.	Valutazione di parametri fisiologici su piante di nocciolo sottoposte a concrenscenza caulinare.	Atti del Convegno "La corilicoltura biologica in Italia". Giffoni Valle Piana (SA), 11 Dicembre 2007	89-97

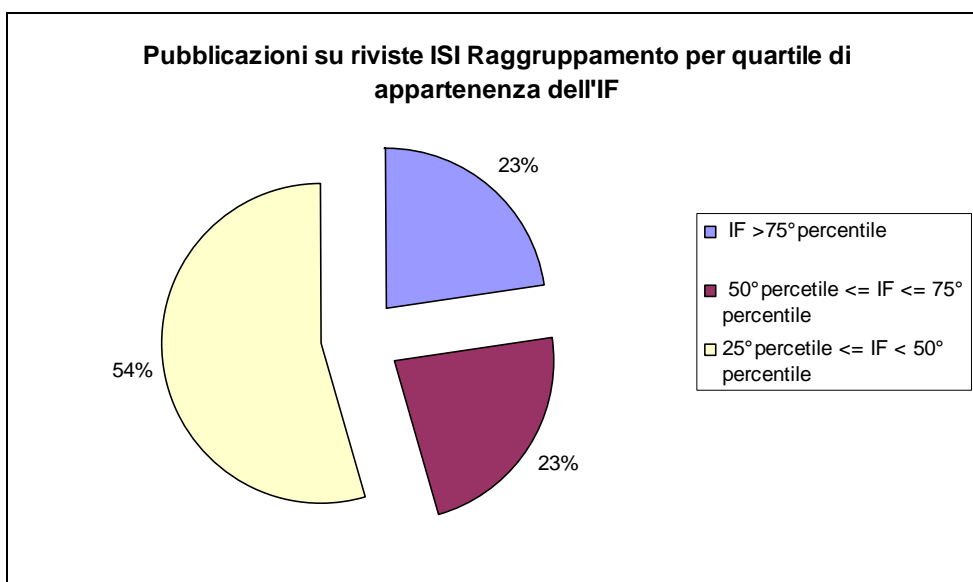
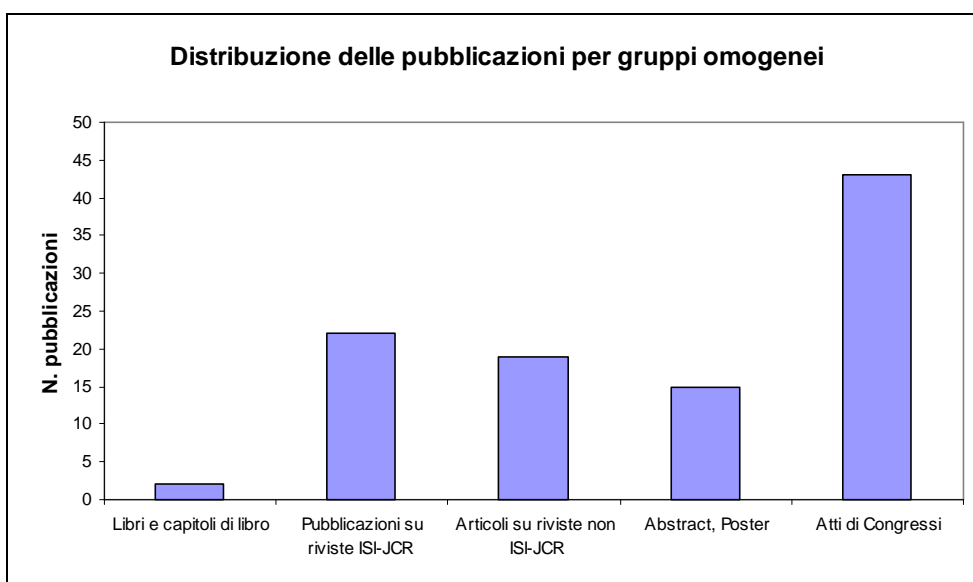
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Rea, E.; Salerno, A.; Pierandrei, F.	Effect of Substrate and Nutrient Solution Reuse on Ranunculus and Anemone Plant Production in a Closed Soilless System	Acta Horticulturae	541-546
Rossi, G.; Beni, C.; Socciarelli, S.; Marconi, S.; Del Vaglio, M.; Gervasi, F.; Pastore, M.	Studio sullo stato nutrizionale di peri infetti dal fitoplasma del sottogruppo 16 Sr X-C	Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmii. Roma, 28-30 maggio	30-32
Rouphael Y.; Cardarelli M.; Falllovo C.; Colla G.; Salerno A.; Rea E.	Predicting Leaf Number of Greenhouse Zucchini Squash Using Degree Days and Photosynthetically Active Radiation	Acta Horticulturae	1149-1154
Sequi, P.; Ciavatta, C.	Standardization and legislative regulations of commercial humic and humic-based products	Proceedings of 14th Meeting of the International Humic Substances Society, Moscow, St. Petersburg, Russia	1-2
Sequi, P.; Rea, E.	The Maintenance of Soil Fertility	The production in the greenhouse after the era of the methyl bromide, Comiso (RG), 2004	111-114
Sinico, T.; Cayuela, M.L.; Leita, L.; Mondini, C.	A simple respirometric method to evaluate the degree of stability of compost	EGU General Assembly, Vienna 13-18 April 2008	p. 1
Trinchera, A.; Rea, E.; Rivera, C.M.; Rinaldi S.; Sequi P.	Use of biostimulants to overcome nutrient deficiency	Proc. 17th Intern. Symp. of CIEC, 24-27 Nov. 2008, Cairo - Egypt	221-226

PAV - Centro di ricerca per la patologia vegetale

Missione della Struttura

Si occupa della difesa delle piante agrarie e forestali da agenti biotici (batteri, funghi, virus, viroidi, fitoplasmi, ecc.) e abiotici (fisiopatie, condizioni pedoclimatiche avverse). Studia l'interazione tra pianta e patogeno, l'epidemiologia e la caratterizzazione delle popolazioni di organismi patogeni con metodi tradizionali e della biologia molecolare per la lotta alle malattie. Ricerca le fonti genetiche della resistenza e della tolleranza ai parassiti da applicare allo sviluppo di varietà/linee resistenti mediante l'uso di metodi convenzionali e biotecnologici. Studia la difesa delle colture nell'ambito dei metodi di produzione convenzionale, integrata e biologica. Cura la definizione di metodi di diagnosi utili nella prevenzione delle malattie; definisce le tecniche e le modalità di trattamento idonee a minimizzare i residui di fitofarmaci nei prodotti e nell'ambiente. Cura la messa a punto di tecniche di risanamento per la produzione di materiale di propagazione certificato esente da patogeni.

Publicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Barba, M.; Hadidi, A.	DNA microarrays: technology, applications and potential applications for the detection of plant viruses and virus-like pathogens	Techniques in diagnosis of plant viruses	227-248	
D.F. Ritchie, BarbaM., M.C. Pagani	Diseases caused by prokaryotes- Bacteria and phytoplasma	The peach: botany, production and uses	407-434	

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Belisario, A.; Scotton, M.; Santori, A.; Onofri, S.	Variability in the Italian population of <i>Gnomonia leptostyla</i> , homothallism and resistance of <i>Juglans</i> species to anthracnose	Forest Pathology	38		129-145
Belisario, A.; Vitale, S.; Luongo, L.; Nardi, S.; Talevi, S.; Corvi, F.	First report of <i>Stemphylium vesicarium</i> as causal agent of wilting and root rotting of radish sprouts in Italy	Plant Disease	92	4	p. 651
Belisario, A.; Vitale, S.; Santori, A.	Morphological and molecular characterization of <i>Fusarium lateritium</i> from hazelnut in Italy	Journal of Plant Pathology	90	3(s)	63
Caiazza, R.; Lahoz, E.; D'Aragona, M.; Infantino, A.; Crescenzi, A.	Effect of nitrogen and carbon starvation on polygalacturonase gene expression in <i>Pyrenochaeta lycopersici</i>	Journal of Plant Pathology	90	2	
Damm, U.; Verkley, G.J.M.; Crous, P.W.; Fourie, P.H.; Haegi, A.; Riccioni, L.	Novel <i>Paraconiothyrium</i> species on stone fruit trees and other woody hosts	Persoonia		20	9-17
Gazel, M.; Serce, C. U.; Çağlayan, K.; Faggioli, F.	Sequence variability of Hop stunt viroid isolates from stone fruits in Turkey	Journal of Plant Pathology	90		23-28
Gazel, M.; Serce, C. U.; Çağlayan, K.; Luigi, M.; Faggioli, F.	Incidence and genetic diversity of Peach latent mosaic viroid isolates in Turkey	Journal of Plant Pathology	90		495-503
Haegi, A.; Bonardi, V.; Dall'Aglio, E.; Glissant, D.; Tumino, G.; Bulgarelli, D.; Collins, N.C.; Infantino, A.; Stanca, A.M.; Delledonne, M.; Valè, G.	Histological and molecular analysis of Rdg2a barley resistance to leaf stripe	Molecular Plant Pathology	9		463-478
Infantino, A.; Rekah, Y.	Characterization of <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> isolates, the causal agent of corky root in tomato, using PCR-based and VCG assays	Phytoparasitica	36	2	135
Inman, A.; Magnus, H.A.; Riccioni, L.; Hughes, K.; Coates, M.; Barnes, A.; Barton, V.; Sansford, C.; Valvassori, M.; Di Giambattista, G.; Porta-Puglia, A.; Razzaghian, J.; Peterson, G.	Survival of <i>Tilletia indica</i> teliospores under European soil conditions	Plant Pathology		57	290-300

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Loreti, S.; De Simone, D.; Gallelli, A.	Detection and identification of <i>Brenneria nigrifluens</i> , the causal agent of the shallow bark canker of walnut, by PCR amplification	Journal of Phytopathology	156	7-8	464-469
Loreti, S.; Gervasi, F.; Gallelli, A.; and Scortichini, M.	Further molecular characterization of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>coryli</i>	Journal of Plant Pathology	90	1	57-64
Luongo L., Vitale S., Ferrarini A., Polverari A., Delledonne M., Belisario A.,	Molecular characterization of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> race 2	Journal of Plant Pathology	90	3 S	65-66
Pasquini, G.; Barba, M.; Hadidi, A.; Faggioli, F.; Negri, R.; Sobol, I.; Tiberini, A.; Caglayan, K.; Mazyad, H.; Anfora, G.; Ghanim, M.; Zeidan, M.; Czosnak, H.	Oligonucleotide Microarray-based detection and genotyping of Plum pox virus	Journal of Virological Methods		147	118-126
Pilotti, M.; Brunetti, A.; Gallelli, A.; Loreti, S.	NPR1-like genes from cDNA of rosaceous trees: cloning strategy and genetic variation	Tree genetics and Genomes		4	49-63
Riccioni, L.; Haegi, A.; Valvassori, M.	First Report of Vascular Wilt Caused by <i>Fusarium redolens</i> on Lentil in Italy	Plant Disease	92	7	1132-1132
Riccioni, L.; Inman, A.J.; Magnus, H.A.; Valvassori, M.; Porta-Puglia, A.; Conca, G.; Di Giambattista, G.; Hughes, K.; Coates, M.; Bowyer, R.; Barnes, A.; Sansford, C.; Razzaghian, J.; Prince, A.; Peterson, G.	Susceptibility of European bread and durum wheat cultivars to <i>Tilletia indica</i>	Plant Pathology	57	4	612-622
Sansford, C.E.; Baker, R.H.A.; Brennan, J.P.; Ewert, F.; Gioli, B.; Inman, A.; Kinsella, A.; Magnus, H.; Miglietta, F.; Murray, G.M.; Porta-Puglia, A.; Porter, J.R.; Rafoss, T.; Riccioni, L.; Thorne F.	The new Pest Risk Analysis for <i>Tilletia indica</i> the cause of Karnal bunt of wheat continues to support the quarantine status of the pathogen in Europe	Plant Pathology	57	4	603-611
Scirè, M.; D'Amico, L.; Motta, E.; Annesi, T.	North American P type of <i>Heterobasidion annosum</i> shows pathogenicity towards <i>Pinus halepensis</i> in Italy	Forest Pathology	38		299-201
Szafranska, K.; Fusari, F.; Luongo, L.; Ferrarini, A.; Polverari, A.; Delledonne, M.; Ficcadenti, N.; Belisario, A.	Analisis of the infective process of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> in melon by CDNA-AFLP	Journal of Plant Pathology	90 3s		37
Tomassoli, L.; Di Lernia, G.; Chiota, G.; Catenaro, E.; Barba, M.	In vitro thermotherapy and shoot-tip culture to eliminate Caper latent virus in <i>capparis spinosa</i> .	Phytopathologia Mediterranea	47		115-121
Tomassoli, L.; Tiberini, A.; Zaccaria, A.; Vetten, H. J.	Molecular and biological studies of asparagus virus 1 (Genus potyvirus)	Journal of Plant Pathology	90	2 (S)	S2 437

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Barba M., Di Lernia G., Carimi F., Carra A., Abbate L., Chiota G.,	Recuperare i vitigni autoctoni grazie al risanamento dai virus	L'Informatore Agrario	64	10	14-16
Conte, E.	Il programma "Studio delle colture minori": attività svolta e risultati ottenuti	Notiziario AIPP		21	41-46
Conte, E.	Lo scoglio armonizzazione per le colture minori	Terra e vita		25	40-44
Conte, E.; Donnarumma, L.; Faraci, A.; Di Angelo, A.	Presenza di sostanze organoclorurate nei terreni e nelle colture agrarie della provincia di Latina: due anni di attività	Il Bollettino degli Esperti Ambientali		1	20-26
Conte, E.; Moretti, B.	Uno strumento di aggiornamento: Banca Dati per l'uso degli agrofarmaci	L'Informatore Agrario		11	61-65
Conte, E.; Vasciminno, G.	Problemi della difesa in bosco ed in vivaio in rapporto all'evoluzione della normativa dei prodotti fitosanitari	Notiziario AIPP		21	175-181
D'Amico, L.; Annesi, T.; Scirè, M.; Curcio, G.; Motta, E.	Importanza e caratteristiche di <i>Heterobasidion annosum</i> in alcune pinete del Lazio.	Micologia Italiana	37	2	
La Torre, A.	Difesa delle colture in bio- Che cosa ci serve?	Bioagricoltura		109	39
La Torre, A.; Cravedi, P.	La difesa delle colture in frutticoltura biologica alla luce dei nuovi regolamenti comunitari.	Frutticoltura		3	56-64
La Torre, A.; La Torre, L.; Sacco, I.; Vono, T.	L'agroalimentare di qualità	Biologi Italiani	Anno XXXVIII	7	65-76
Mazza, G.; Moriondo, M.; Motta, E.; Annesi, T.	Monitoraggio fitopatologico di <i>Inonotus rickii</i> nella città di Roma e applicazioni GPS-GIS	Forest@	5		160-170
Motta, E.; D'Amico, L.; Annesi, T.; Scirè, M.; Curcio, G.; Puddu A. L.	Effect of fire on the infection centres of <i>Heterobasidion annosum</i> in a forest of <i>Pinus pinea</i>	Petria	18		27-35
Santori, A.; Belisario, A.	La necrosi grigia della nocciola: eziologia ed epidemiologia	Terra e Vita		22 (S)	18-23
Santori, A.; Belisario, A.	La progettazione di un software per la gestione dei sistemi irrigui	Informatore Fitopatologico		22	18-23
Scaglione, M.; La Torre, A.; Coramusi, A.	I composti rameici in agricoltura biologica: stato attuale e prospettive	Petria Giornale di Patologia delle Piante	18	1	89-135
Spera, G.; La Torre, A.; Valori, R.; Cargnello, G.	Difesa antiperonosporica su "Malvasia di Candia" in un vigneto a conduzione biologica	Riv. Vitic. Enol.		2-3-4	147-154
Tomassoli, L.; Belisario, A.; Palermo, M.L.	Indagine sullo stato fitosanitario in Sicilia: Necessarie nuove linee di difesa a tutela del melone d'inverno	L'Informatore Agrario	64	44	43-46
Tomassoli, L.; Zaccaria, A.; Valentino, D.; Tamietti, G.	L'asparago verde in Sicilia: lo stato fitosanitario	Colture Protette	37	5	83-90

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Vicchi, V.; Babini, A.R.; Barioni, E.; Dradi, D., Fini, P.; Grillini, P.; Tomassoli, L.; Turina, M.	Maculatura gialla segnalata su cipolla da seme	L'Informatore Agrario	64	43	75-76

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Belisario, A.; Santori, A.	Gray Necrosis of Hazelnut fruit: A fungal disease causing fruit drop	Abstract - 7th International Congress on Hazelnut, Viterbo - Italy 23-27 June		
Borgo, M.; Albanese, G.; Quaglino, F.; Casati, P.; Ermacora, P.; Ferretti L.; Ferrini, F.; Filippin, L.; Pasquini, G.; Angelini, E.	Ruolo di altre piante nell'epidemiologia dei fitoplasmi agenti di flavescenza dorata e legno nero	Petria	18	261-263
Caiazza, R.; Lahoz, E., D'Aragona, M., Infantino, A. and Crescenzi, A.	Effect of nitrogen and carbon starvation on polygalatturonase gene expression in <i>Pyrenochaeta lycopersici</i>	International conference of plant pathology ICPP September 24-29, 2008, Tourin, Italy.		
D'Amico, L.; Motta, E.; Annesi, T.; Scirè, M.	Popolazioni di <i>Heterobasidion annosum</i> in Italia centrale	Petria	18	500-501
Donnarumma, L.; Pompei, V.; Faraci, A.; Conte, E.	Presenza di sostanze organoclorurate nei terreni e nelle colture del Lazio	Il Convegno Nazionale: Qualità del suolo, Alimenti e Salute, Bari, 22-24 ottobre		p. 22
Faggioli, F.	Analisi della variabilità molecolare di Hop stunt viroid	Petria	3	495-497
Haegi, A.; Valvassori, M.; Di Giambattista, G.; Riccioni, L.	Wilt disease caused by <i>Fusarium redolens</i> on lentil	Proceeding of 10th International Fusarium Workshop/ Fusarium Genomics Workshop 2008, 30 August-2 September, Alghero, Italy. Journal of Plant Pathology	S3	p. 82
Motta, E.; Annesi, T.; D'Amico, L.; Scirè, M.	Gestione di un'emergenza ambientale e fitopatologica nella pineta di Castel Fusano	Petria	18	509-511
Riccioni, L.; Haegi, A.	Characterization of <i>Diaporthe/Phomopsis</i> species on herbaceous and woody plants in Italy	Proceeding of 9th International Congress of Plant Pathology, 24-29 August 2008, Turin, Italy. Journal of Plant Pathology	S2	p. 437
Tiberini, A.; Tomassoli, L.; Vetten, H.J.	<i>Asparagus virus 1</i> : biological, serological and molecular properties of a virus of the genus Potyvirus.	Atti del III Conference of the International Working Group on the Legume and vegetable Viruses		p. 29
Tomassoli, L.; Infantino, A.; Loreti, S.	Patologie delle colture destinate alla trasformazione industriale	Atti del Convegno La difesa Antiparassitaria delle colture destinate alla trasformazione industriale		p.9
Tomassoli, L.; Meneghini, M.; Tiberini, A.; Colella, T.; Battaglia, D.; Barba, M.	Potyvirus diseases of melon in Southern Italy	Journal of Plant Pathology	90	S2

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Tomassoli, L.; Tiberini, A.	Studi epidemiologici e caratterizzazione del virus del mosaico del pepino nell'ambito del progetto europeo	Petria	18	505-508
Vitale, S.; Avanzato, D.; Belisario, A.	Influence of pedoclimatic conditions and orchard management on fruit quality characteristic in cultivar Tonda Gentile Romana and Tonda Giffoni	Abstract - 7th International Congress on Hazelnut, Viterbo - Italy 23-27 june		
Zaccardelli M.; Campanile F.; Innantino A.; Giordano I.	Selezione di potenziali batteri antagonisti nella lotta ad <i>Ascochyta rabiei</i> su cece	Atti VIII convegno Nazionale sulla biodiversità		p. 131

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Albanese, G.; Pasquini, G.; Ferretti, L.; Barba, M.	Giallumi della vite da fitoplasmi in Calabria.	Convegno Prospettive di innovazione per il potenziamento del comparto viti-vinicolo calabrese. ViVi, Lamezia Terme 13 Dicembre 2007		109-122
Annesi, T.; Motta, E.; D'Amico, L.; Mazza, G.; Scirè, M.	Le emergenze fitopatologiche nel verde urbano	Petria	18	512-514
Aragona, M.; Infantino, A.; Papacchini, M.	Developing a molecular method for screening the resistance to a pathogen of tomato to contribute to limit the use of toxic chemicals in soil.	Proceedings of Second International Conference on Environmental Toxicology, 4-6 June 2008, Granada, Spagna.		
Bagnoli, B.; Ferretti, L.; Trivellone, V.; Nuccitelli L.; Pasquini, G.	Accertamento della presenza di <i>Scaphoideus titanus</i> nel Lazio	Petria (Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Roma 28-30 maggio 2008)	18	304-308
Belisario, A.; Loreti, S.; Vitale, S.; Gallelli, A.; Avanzato, D.	Approccio preliminare al deperimento osservato in alcuni pistacchietti di Bronte	Sulle orme del pistacchio passando per la Sicilia, Bronte (CT), 7 novembre 2008		
Belisario, A.; Santori, A.	Necrosi apicale bruna della noce e necrosi grigia della nocciola: malattie complesse della frutta a guscio	Petria - Convegno La Patologia Vegetale nelle linee strategiche- programmatiche del CRA, 18-19 giugno 2008, Roma	18	519-522
Borgo, M.; Albanese, A.; Quaglino, F.; Casati, P.; Ermacora, P.; Ferretti, L.; Ferrini, F.; Filippin, L.; Pasquini, G.; Angelini E.	Ruolo di altre piante nell'epidemiologia dei fitoplasmi agenti di flavescenza dorata e legno nero.	Petria	18	261-263

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Cavalieri, V.; D'Urso, V.; Ferretti, L.; Rapisarda, C.	Detection of 16SrXII-A phytoplasma in insects collected in vineyards of South Italy	IOBCWPRS Working Group	36	53-60
Conte, E.	Armonizzazione residui a livello europeo	III Convegno Nazionale: Agrofarmaci Aggiornamento Normativa. Cervia 5-6 febbraio 2008.		
Conte, E.	L'impiego di agrofarmaci nella coltivazione delle piante officinali	4° Forum sulle piante officinali. Verona 8-9 febbraio 2008.		
Conte, E.	Problematiche inerenti l'uso degli agrofarmaci nelle colture minori ed in particolare nelle piante officinali	4° Forum sulle piante officinali. Verona 12 febbraio		
Conte, E.; Donnarumma, L.; Faraci, A.; Benedetti, A.; Alianello, F.	Linee guida per una produzione di qualità - Programma triennale sulla presenza di sostanze organoclorurate nei terreni e nelle colture agrarie della provincia di Latina	Linee guida per una produzione di qualità - Programma triennale sulla presenza di sostanze organoclorurate nei terreni e nelle colture agrarie della provincia di Latina		
Conte, E.; Faraci, A.; Caffarelli, V.; Gatti, R.; Zappa, G.	Indagini sulla persistenza in ambiente protetto di alcuni prodotti fitosanitari. Valutazioni del rischio dermico ed inalativo: risultati di due anni di attività	Giornate Fitopatologiche 2008. Cervia 12-14 marzo 2008.		
Conte, E.; Lucchesi, S.; Petricca, C.	Controllo delle filiere agroalimentari e della qualità delle produzioni agricole	Petria/La patologia vegetale nelle linee strategiche-programmatiche del CRA, Roma 18-19 giugno 2008	18	469-471
Di Nicola-Negri, E.; Salandri, L.; Ilardi, V.	The high and wide-ranging action of PPV 5'UTR/P1 hairpin construct to confer resistance to Plum pox virus.	International Conference Genetic control of plant pathogenic viruses and their vectors: Towards new resistance strategies. Cádiz - 23-27/11/2008		p47
Donnarumma, L.	Contaminazione del suolo da sostanze organoclorurate e qualità delle produzioni agricole: attività di sperimentazione condotta nel Lazio	Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio		97-98
Donnarumma, L.	L'attività di sperimentazione: risultati e conclusioni	Programma triennale sulla presenza di sostanze organoclorurate nei terreni e nelle colture agrarie della provincia di Latina. MOF Centro alimentare di Fondi (Latina) 17 giugno 2008		

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Donnarumma, L.	Studio volto a salvaguardare la qualità della produzione in territori interessati da contaminazioni pregresse da organoclorurati.	Petria	18	472-474
Donnarumma, L.; Pompei, V.; Faraci, A.; Conte, E.	Uptake of organochlorine pesticides by zucchini cultivars grown in polluted soils	Comm. Appl. Biol. Sci, Ghent University	73	853 - 860
Faggioli, F.	La selezione sanitaria della vite	Atti Convegno Prospettive di innovazione per il potenziamento del comparto viti-vinicolo calabrese - ViVi, Lamezia Terme 13 Dicembre 2007		45-57
Faggioli, F.; Barba, M.	Peach latent mosaic viroid: major findings of our studies over a period of fifteen years in Italy	Acta Horticulturae	781	529-534
Ferretti, L.; Gentili, A.; Poggi Pollini, C.; Ermacora, P.; Pasquini, G.	Caratterizzazione molecolare di isolati di 'Candidatus Phytoplasma prunorum' identificati in pesco, susino e albicocco	Petria	18	178-181
Ferretti, L.; Pasquini, G.; Cavalieri, V.; Rapisarda, C.; D'Urso, V.; Barba, M.; Albanese, G.	Epidemiologia e identificazione dei fitoplasmi dei giallumi della vite in Calabria	Petria	18	275-277
Hadidi A., Barba M.,	DNA microarrays: 21st century Pathogen detection	Acta Horticulturae	781	331-342
Ilardi, V.; Di Nicola-Negri, E.; Salandri, L.	Strategie innovative per la resistenza a virosi.	Petria - La patologia vegetale nelle linee strategiche-programmatiche del CRA, Roma 18-19 giugno 2008.	18	425-427
La Torre, A.; Gianferro, M.; Spera, G.	Optimization of plant protection products treatments against Plasmopara viticola	Comm. Appl. Biol. Sci. Ghent University	73	159-168
La Torre, A.; Spera, G.; Talocci, S.; Valori, R.; Rosati, S.	Prove triennali volte a valutare l'efficacia antiperonosporica di prodotti di origine naturale alternativi al rame	Il Convegno Nazionale di Viticoltura - 14-19 Luglio 2008 Marsala		
La Torre, A.; Talocci, S.; Spera, G.; Valori, R.	Control of downy mildew on grapes in organic viticulture	Comm. Appl. Biol. Sci. Ghent University	73/2	169-174
Loreti, S.; Bosco, A.; Gallelli, A.; Damiano, C.; Tonelli, M.; Caboni, E.	Factor affecting in vitro evaluation of resistance to E. amylovora in pear genotypes	Acta Horticulture	800	885-890
Loreti, S.; Gallelli, A.; De Simone, D.	Caratterizzazione e diagnosi di batteri fitopatogeni: gli esempi di Pseudomonas avellanae e Brenneria nigrifluens	Petria-Atti del "Workshop" 'La Patologia Vegetale nelle linee strategiche-programmatiche del CRA'. Roma, 18-19 Giugno 2008	18	541-544

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Mazzoni, E.; Gentili, A., Romanini, M.; Del Vago, C.; Testi, V. ; Pasquini, G.	Studi preliminari sul ciclo epidemiologico dello Stolbur in campi di pomodoro infetti localizzati nell'Italia settentrionale	Petria	18	333-337
Milc, J.; Aragona, M.; Pecchioni, N.; Infantino, A.	Bioinformatic analysis of cDNA-AFLP derived sequences differentially expressed in a compatible interaction tomato - <i>Pyrenochaeta lycopersici</i>	Atti del 52° Convegno Annuale SIGA, 14/17 Settembre 2008, Padova.		
Pasquini, G.; Faggioli, F.; Ferretti, L.; Tomassoli, L.; Barba, M.	Strumenti diagnostici per il rilevamento di patogeni virali di rilevante importanza fitosanitaria.	Petria	18	533-537
Pasquini, G.; Ferretti, L.; Bagnoli, B.; Gentili, A.; Albanese, G.; Rapisarda, C.; Cavalieri, V.; Barba, M.	Il legno nero della vite nel centro-sud Italia.	Petria	18	218-221
Pasquini, G.; Ferretti, L.	Studio della variabilità molecolare di Stolbur e 'Candidatus Phytoplasma prunorum'.	Petria	18	492-494
Pasquini, G.; Ferretti, L.; Gentili, A.; Barba M.	La diagnosi del legno nero nelle diverse fasi vegetative delle piante.	Petria	18	293-296
Pasquini, G.; Faggioli, F.; Ferretti, L.; Tomassoli, L.; Barba, M.	Strumenti diagnostici per il rilevamento di patogeni virali di rilevante importanza	Petria	18	533-537
Pilotti, M.; Brunetti, A.; Tizzani, L.; Gallelli, A.; Lumia, V.; Gervasi, F.; Loreti, S.	Gene candidates for perception and signal transduction in the disease resistance response of woody species	Cost E42 -Noble hardwood species for rural development, 8 Maggio 2008, Orvieto, Italia		
Quaranta, F.; Corbellini, M.; D'Egidio, M.G.; De Stefanis, E.; Infantino, A.; Iori, A.; Li Destri, N.; Melloni, S.; Pasquini, M.; Perenzin, M.; Sgrulletta, D.; Chiapparino, E.; Codianni, P.; Formara, M.; Boggini, G.	Aspetti produttivi, qualitativi e fitopatologici di varietà di frumento duro e tenero coltivate in biologico nei principali areali italiani	Atti del convegno nazionale sulla ricerca scientifica per l'agricoltura biologica, Roma 23-24 giugno 2008		234 -241
Ragozzino, E.; Faggioli, F.; Cirillo, A.	Wild hop (<i>Humulus lupulus</i> L.) is free of any viroid in Campania region (Southern Italy)	Acta Horticulturae	781	547-549
Sestili, S.; Daniele, A.; Rosa, V; Ferrari, V.; Belisario, A.; Ficcadenti, N.	Molecular characterization of different Italian inodorus melon populations based on ISSR molecular markers and preliminary SSR analysis	Proceedings of IX Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae Avignon- France 21-24 May		307-311

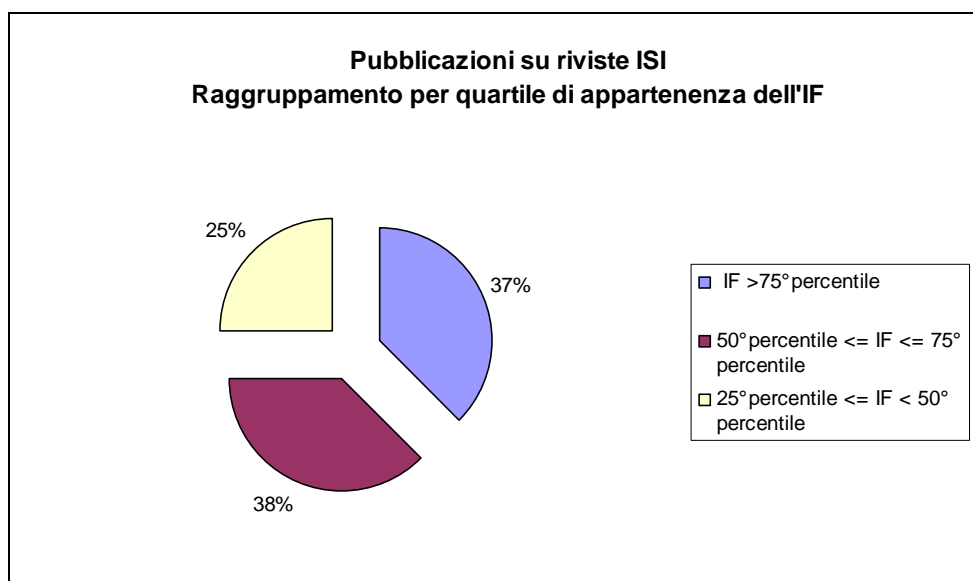
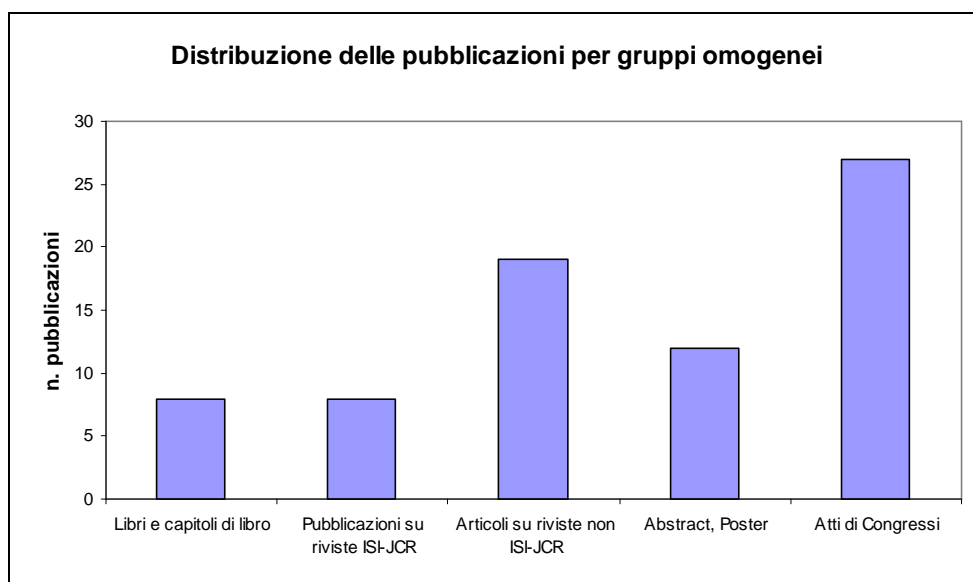
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Szafranska, K.; Fusari, F.; Luongo, L.; Ferrarini, A.; Polverari, A.; Delledonne, M.; Ficcadenti, N.; Sestili, S.; Belisario, A.	Fusarium wilt infection in melon: a transcriptomic approach to characterize the genetic dialogue between host and pathogen	Proceedings of IX Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae Avignon- France 21-24 May		615-619
Vrandecic, K.; Jurkovic, D.; Cosic, J.; Riccioni, L.; Duvnjak, T.	Morphological and molecular identification of Diaporthe helianthi from Xanthium italicum	Proceedings of the 17th Sunflower Conference. Cordoba, Spain	1	121-125

ABP - Centro di ricerca per l'agrobiologia e la pedologia

Missione della Struttura

Si occupa della valorizzazione e difesa del suolo nelle filiere produttive attraverso lo studio dei processi fisici, chimici, biologici e mineralogici del suolo; della classificazione, della genesi, dell'erosione e della cartografia del suolo finalizzate alla conoscenza della risorsa suolo, alla qualità delle produzioni agrarie e alla salvaguardia dell'ambiente. Studia la gestione di suoli degradati, la difesa degli agroecosistemi e degli ecosistemi forestali dai danni provocati da insetti, acari, nematodi ed animali superiori, con particolare attenzione ai metodi di lotta integrata e biologica, alla diminuzione dell'impatto ambientale, all'uso ed alla salvaguardia delle specie utili per le produzioni agroalimentari. Studia l'impiego di artropodi come bioindicatori della qualità ambientale.

Publicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Dazzi C., Costantini, E.A.C.	The Soil of Tomorrow: Soils Changing in a Changing World	Advances in GeoEcology	744 pp	Catena Verlag GMBH
Gasparini, P.; Di Cosmo, L.; Morelli, S.; Paletto, A.; Tosi, V.; Huez, B.; Gregori, E.; Rodeghiero, M.; Frizzera, L.; Tonolli, S.	Manuale di campagna per il rilievo degli attributi integrativi (Fase 3+) INFC	Manuale di campagna per il rilievo degli attributi integrativi (Fase 3+) INFC	114 pp.	
Ioriatti, C.; Lucchi, A.; Bagnoli B.	Grape Areawide Pest Management in Italy (Chap. 11).	Areawide Pest Management: Theory and Implementation	208-225	CABI Head Office
Mocali, S.; Castaldini, M.; Fabiani, A.; Marcucci, M.; Pagliai, M.; Benedetti, A.	Impact of different transgenic Bt corn varieties on microorganisms and soil quality	Advances in Geocology - The soils of tomorrow	569-580	Catena Verlag GMBH
Pagliai M.	La valutazione agro-forestale e ambientale dei suoli e delle terre - Sintesi conclusiva.	I Georgofili. Quaderni	89-92	
Pagliai, M.	Crusts, crusting	Encyclopedia of Soil Science	171-178	Springer
Pagliai, M.; Kutilek, M.	Soil micromorphology and soil hydraulics	New Trends In Soil Micromorphology	5-18	Springer
Roversi, P.F.; Bagnoli, M.; Bidini, M.; Boddi, G.; Campani, C.; Capretti, P.; Cecchi, B.; Cenni, E.; Danti, R.; Guidotti, A.; Logli, F.; Marianelli, L.; Marziali, L.; Mozzo, M.; Nardella, L.; Oradini, A.; Parri, F.; Pennacchio, F.; Pozzi, D.; Puler	Avversità degli alberi e delle foreste	Rapporto 2007 sullo stato delle foreste toscane	86-95	Compagnia delle Foreste

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Bazzoffi, P.	Soil erosion tolerance and water runoff control: minimum environmental standards	Regional Environmental Change	9-3		169-179
Costantini, E.A.C.; Barbetti, R.	Environmental and Visual Impact Analysis of Viticulture and Olive Tree Cultivation in the Province of Siena (Italy)	European Journal of Agronomy	28		412-426
Duso, C.; Malagnini, V.; Pozzebon, A.; Castagnoli, M.; Liguori, M.; Simoni, S.	Comparative toxicity of botanical and reduced-risk insecticides to Mediterranean populations of Tetranychus urticae and Phytoseiulus persimilis (Acari Tetranychidae, Phytoseiidae)	Biological Control	47	1	16-21
Niccoli, A.; Panzavolta, T.; Marziali, L.; Sabbatini Peverieri, G.; Tellini Florenzano, G.	Further studies on the role of monoterpenes in pine host selection and oviposition of Thaumetopoea pityocampa	Phytoparasitica	36	4	313-321

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Tiberi, R.					
Pinzauti, F.; Trivellone, V.; Bagnoli B.	Ability of <i>Reptalus quinquecostatus</i> (Hemiptera: Cixiidae) to Inoculate Stolbur Phytoplasma to Artificial Feeding Medium.	Annals of Applied Biology	153	3	299-305
Priori, S.; Costantini, E.A.C.; Capezzuoli, E.; Protano, G.; Hilgers, A.; Sauer, D.; Sandrelli, F.	Pedostratigraphy of Terra Rossa and Quaternary geological evolution of a lacustrine limestone plateau in central Italy	Journal of Plant Nutrition and Soil Science		171	509-523
Roversi, P.F.	Aerial Spray of <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> for the control of Oak Processionary in Mediterranean Environment.	Phytoparasitica	36	2	p. 12
Roversi, P.F.; Cosi, E.; Irdani, T.	Chill sensitivity and cryopreservation of eggs of the greater wax moth <i>Galleria mellonella</i> (Lepidoptera: Piralidae)	Cryobiology. International Journal of Low Temperature Biology and Medicine		56	1-7

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	Pag.
Alias, S.; Bianchi, L.; Calamini, G.; Campus, S.; Gregori, E.	Pascoli arborati in Sardegna: un caso in provincia di Nuoro	Sherwood	141	15-19
Barzanti, G. P.; Rumine, P.	Ruolo dei funghi entomopatogeni nella difesa dai fitofagi in campo agro-forestale.	Micologia Italiana		
Cosi E., Triggiani O., Irdani T., Tarasco E., Roversi P.F.	Primi risultati di prove di crioconservazione con nematodi entomopatogeni	Redia	91	
Costantini, E. A.C.; Bucelli, P.	Suolo, vite ed altre colture di qualità: l'introduzione e la pratica dei concetti "terroir" e "zonazione"	Italian Journal of Agronomy	1 (S)	23-33
Costantini, E.A.C.	Attualità e prospettive dei metodi di valutazione dei suoli e delle terre.	I Georgofili. Quaderni	9	13-40
Del Bene, G.; Tesoriero, D.; Sabatini, A. G.	Approccio alla individuazione della sindrome di spopolamento degli alveari (CCD Colony Collapse Disorder) con riferimento alle onde elettromagnetiche	Apoidea	5	70-77
Francardi, V.; de Silva, J.; Pennacchio, F.; Colombo, M.; Jucker, C.; Roversi, P.F.	Nuove acclimatazioni di coleotteri scolitidi e platipodidi di interesse forestale.	Notiziario sulla Protezione delle Piante	21	189-192
Francardi, V.; de Silva, J.; Pennacchio, F.; Roversi, P.F.; Colombo, M.; Jucker, C.	Studio per la messa a punto di attrattivi e trappole per il monitoraggio permanente delle introduzioni accidentali di xilofagi esotici	Notiziario sulla Protezione delle Piante	21	193-196

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	Pag.
Giordano, A.; Pellegrini, S.; Gai Minetti, D.; Vignozzi, N.; Batistoni, E.; Garaffi R.	Valutazione delle terre per la coltura del noce.	Sherwood		12-13
Irdani, T.	Molecular identification of some plant parasitic nematode species	Redia	91	
Niccoli, A.; Benassai, D.; Panzavolta, T.; Bendinelli, A.; Croci, F.; Marchi, M.; Tiberi, R.	Biologia e danni della fillossera della quercia su lecci di ambienti urbani e periurbani nel comprensorio di Firenze	Arbor	24	9-12.
Pagliai, M.	Soil degradation and desertification	Advances in GeoEcology	39	401-412.
Pagliai, M.	La gestione sostenibile	I Georgofili		19-37
Roversi, P.F.; Capretti, P.; Turchetti, T.; Niccolai, M.; Marziali, L.; Marianelli, L.	Il patrimonio forestale toscano e le emergenze fitosanitarie	L'Informatore Agrario	48 (S)	5-10
Roversi, P.F.; Marianelli, L.; Marziali, L.; Squarcini, M.; Pennacchio, F.; Binazzi, A.; Francardi, V.	Emergenze entomologiche nei boschi italiani	Notiziario sulla Protezione delle Piante	21	101-114
Roversi, P.F.; Marziali, L.; Marianelli, L.	Interventi a tutela delle piante nel rispetto dell'ambiente	L'Informatore Agrario	48 (S)	14-15
Rumine, P.; Parrini, C.; Barzanti, G. P.	Artropodi dannosi ad essenze arbustive della macchia mediterranea.	Flortecnica		58-66
Sabbatini Peverieri, G.; Skorupski, M.; Liguori, M.; Roversi, P.F	Gamasida soil mite communities in a beech forest (<i>Fagus sylvatica</i> L.) of central Italy	Redia	91	25-32
Toscano, P.; Casacchia, T.; Zaffina, F.	Recuperare i reflui oleari per ri-fertilizzare i suoli	Olivo e Olio		49-53

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Andrenelli, M.C.; Brandi, G.; Papini, R.; Pellegrini, S.; Piccolo, R.; Vignozzi, N.	Incremento della sostanza organica nel suolo: due strategie a confronto	Riassunti delle comunicazioni SISS, Ancona 24-27 giugno 2008	p. 59
Barzanti, G. P.; Cosi, E.; Rumine, P.; Roversi, P. F.	Identification of commercial BT-strains by molecular markers.	41st Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology and 9th International Conference on <i>Bacillus thuringiensis</i> - University of Warwick, Coventry, UK	p. 61
Binazzi, A.	<i>Dreyfusia nebrodensis</i> : una endemismo relitto della Sicilia settentrionale (Monti Madonie) (Adelgidae Dreyfusiini)	Abstract XXXVII Congr. Naz. It. Biogeografia, Catania, 7-10 ottobre 2008	
Celano, G.; Palese, A.M.; Morelli, G.; Martorella, E.; Vignozzi, N.; Xiloyannis, C.	Evaluation of the soil water content in tilled and cover-cropped olive orchards by geoelectrical technique	6th International Symposium on Olive Growing, 9-13 September 2008	

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Gasparini, P.; Gregori, E.	Cambiamenti climatici: Il ruolo dei suoli forestali nel sequestro di carbonio	Incontro Ricercatori CRA sulla Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio" Roma 10-11 dicembre 2008	111-113
Gregori, E.; Galvagni, D.	Valutazione delle proprietà idrauliche dei suoli forestali	Incontro Ricercatori CRA sulla Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio" Roma 10-11 dicembre 2008	p. 39
Kodesova, R.; Vignozzi, N.; Rohoskova, M.; Hajkova, T.; Kocarek, M.; Pagliai, M.; Kozak, J.	Water flow and chlorotoluron transport affected by varying soil structure of different diagnostic horizons of three soil types.	International Congress of EGU, Vienna 13-18 Aprile 2008	
Marianelli, L.; Marziali, L.; Guidotti, A.; Roversi, P.F.	La gestione del monitoraggio e delle emergenze fitosanitarie in Toscana: il META da Progetto a Servizio	Riassunti Convegno Nazionale "Emergenze fitosanitarie in ambito forestale: aspetti legislativi e nuovi orientamenti di difesa in bosco e in vivaio	p. 32
Marianelli, L.; Marziali, L.; Miozzo, M.; Vignoli, M.; Roversi, P.F.	Strumenti informatici a supporto del monitoraggio fitosanitario delle foreste: il software FITOFOR	Riassunti Convegno Nazionale "Emergenze fitosanitarie in ambito forestale: aspetti legislativi e nuovi orientamenti di difesa in bosco e in vivaio	p. 33
Marziali, L.; Marianelli, L.; Toccafondi, P.; Campani, C.; Bagnoli, M.	Metodiche di analisi spaziale per il monitoraggio della diffusione di <i>Matsucoccus feytaudi</i> (Ducasse) nelle pinete di Pino marittimo	Riassunti Convegno Nazionale "Emergenze fitosanitarie in ambito forestale: aspetti legislativi e nuovi orientamenti di difesa in bosco e in vivaio	p. 35
Papini, R.; Valboa, G.; Castelli, F.; Favilli, F.; Brandi, G	Uso del suolo e fertilità chimica: confronto fra suoli della Pianura Padana	Riassunti delle comunicazioni SISS Ancona 24-27 giugno 2008	50 pp.
Vignozzi, N.; Agnelli, A.; Platineti, M.; Batistoni, E.; Simoncini, S.	Effetto residuo della lavorazione in un suolo franco sabbioso coltivato ad oliveto.	Convegno annuale della Società Italiana di Scienza del Suolo, Ancona 24-27 giugno 2008	

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Alma, A.; Lessio, F.; Picciau, L.; Tota, F.; Forte, V.; Borgo, M.; Bagnoli, B.; Pinzauti, F.; Trivellone V., Rapisarda, C.; Cavalieri, V.; D'urso V.	Rapporti tra cicaline, fitoplasmi e piante ospiti nell'agroecosistema vigneto.	Petria (Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Roma 28-30 maggio 2008)	18	257-260
Bagnoli, B.; Ferretti, L.; Trivellone, V.; Nuccitelli L.; Pasquini, G.	Accertamento della presenza di <i>Scaphoideus titanus</i> nel Lazio	Petria (Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Roma 28-30 maggio 2008)	18	304-308
Bagnoli, B.; Pinzauti, F.; Trivellone, V.	<i>Reptalus quinquecostatus</i> (Dufour): dati bio-etologici e rapporti con il fitoplasma dello stolbur in aree viticole toscane.	Petria (Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Roma 28-30 maggio 2008)	18	225-228

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Barzanti, G. P.; Rumine, P.	Lotta alla "limantria" in boschi di leccio: metodo rapido di diagnosi della presenza sulla vegetazione di un formulato a base di <i>Bacillus thuringiensis</i> distribuito con mezzo aereo.	Atti Giornate Fitopatologiche 2008, Cervia (RA)	1	305-306
Barzanti, G. P.; Rumine, P.	Impiego di isolati di <i>Beauveria bassiana</i> per il controllo del "balanino" delle castagne.	Atti Giornate Fitopatologiche 2008, Cervia (RA)	1	309-310
Cappelozza, S.; Cappelozza, L.; Mastella, A.; Saviane, A.; Cosi, E.; Roversi, P.F.	Effect of short-term preservation of multivoltine eggs (Nistari strain) at low temperatures on hatching	Proceedings International Conference "Sericulture Challenges in the 21st Century"		
Carletti, B.; Irdani, T.; Ambrogioni L.; Pennacchio, F. Francardi V.	New occurrence of <i>Bursaphelenchus</i> species (Nematoda Parasitaphelenchidae) phoretic associate of bark beetles in Italy.	IX Congress of Italian Society of Nematology, Proceedings, 22-24 november 2007, Florence (I). Redia	91	67-71
Castagnoli, M.; Liguori, M.; Guidi, S.; Tarchi, F.; Simoni, S.	Effect of low temperatures on two generalist Phytoseiid species	Integrative Acarology. Proceedings of the 6th European Congress. European Association of Acarolgists, 2008		348-353
Costantini, E.A.C.; Barbetti, R.; Bucelli, P.; L'Abate, G.; Pellegrini, S.; Storchi, P.	Scale dependence of soil and climate functional characteristics for qualitative Sangiovese vine production	Proc. XXXI World Vine and Wine and 6th General Assembly of the OIV(15-20 giugno, 2008 Verona)		
Costantini, E.A.C.; Barbetti, R.; L'Abate, G.; Bucelli, P.; Pellegrini, S.; Storchi, P.	La cartografia dei terroirs della provincia di Siena attraverso un approccio GIS climatico, geomorfologico, pedologico ed agronomico	Atti del Convegno "Paesaggi, terroirs e i paesaggi del vino" (Perugia 6-9 Novembre 2006)		
Costantini, E.A.C.; Pellegrini, S.; Bucelli, P.; Storchi, P.; Vignozzi, N.; Barbetti, R.; Campagnolo, S.	Using DC13 to assess viticultural and oenological suitability for Sangiovese of different pedoclimatic conditions in Chianti	Proc. VIIth International Terroir Congress, 19-23 May 2008 - Nyon (Switzerland)		251-257
Cusmai N., Rosito V., Diaferia N., Gargani E., Simoni S., Benvenuti C., Frosinini R., Tirinnanzi L., Pennacchio F., De Silva J., della Campa M., Senesi E., Maestrelli A., Roversi P.F.	Microwave based method for the pest control of legumes	MISA 2008, 1° Incontro bilaterale su Microonde nell'ingegneria e nelle Scienze Applicate,		

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Duso, C.; Castagnoli, M.; Simoni, S.; Angeli, G.	The impact of eriophyoids on crops: new and old case studies	Integrative Acarology. Proceedings of the 6th European Congress.		317-325
Francardi, V.; Pennacchio, F.; Carletti, B.; Ambrogioni, L.	Risk analysis of the diffusion of phytoparasitic nematodes of the genus <i>Bursaphelenchus</i> in Italy.	IX Congress of Italian Society of Nematology, Proceedings, 22-24 november 2007, Florence (I). Redia	91	119-123
Gargani, E.; Benvenuti, C.; Frosinini, R.; Simoni, S.; Tirinnanzi, L.; Roversi, P.F.	Suscettibilità di legumi tipici toscani ad <i>Acanthoscelides obtectus</i> (Say): prove preliminari	Atti 8° Simposio "La difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti		38-44
Gargani, E.; Simoni, S.; Benvenuti, C.; Frosinini, R.; Tirinnanzi, L.; Pennacchio, F.; De Silva, J.; Nannelli, R.; Senesi, E.; Maestrelli, A.; Diaferia, N.; Rosito, V.; Cusmai, N.; Roversi, P.F.	RISALE: risanamento dei legumi dai parassiti mediante microonde	Atti 8° Simposio "La difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti		290-294
Gargani, E.; Simoni, S.; Benvenuti, C.; Frosinini, R.; Tirinnanzi, L.; Pennacchio, F.; de Silva, J.; Senesi, E.; Maestrelli, A.; Della Campa, M.; Diaferia, N.; Rosito, V.; Cusmai, N.; Roversi, P. F.	Risale, microwave tests on infested legumes	MISA 2008, 1° Incontro bilaterale su Microonde nell'ingegneria e nelle Scienze Applicate,		
Gregori, E.; Sani, L.	La funzione di protezione idrogeologica del bosco: un approccio nel contesto della pianificazione forestale	Simposio su "Stato del territorio e delle risorse naturali in Toscana", Firenze, 23-25 ottobre 2008		
Lucchi, A.; Pozzolini, E.; Santini, L.; Bagnoli, B.	Organizational traits for the grapevine moth control in Tuscany (Italy)	IOBC/wprs Bulletin (Meeting IOBC/wprs Working Group "Integrated Protection and Production in Viticulture", Marsala, Italy, 25 - 27 October, 2007	36	289-293
Marianelli, L.; Marziali, L.; Parri, F.; Roversi, P.F.	Gradazioni di <i>Euproctis chrysorrhoea</i> (L.) su <i>Arbutus unedo</i> in ambienti insulari.	Convegno Nazionale "Emergenze fitosanitarie in ambito forestale: aspetti legislativi e nuovi orientamenti di difesa in bosco e in vivaio		p. 1
Marianelli, L.; Marziali, L.; Roversi, P.F.	Spatial analysis for Oak Processionary Moth population monitoring and pest management in Tuscany (Italy) (Lepidoptera Thaumetopoeidae)	Proceedings « Entomological research in Mediterranean forest ecosystems »		
Marziali, L.; Marianelli, L.; Roversi, P.F.	A new hypothesis about oak dieback: association <i>Scolytus intricatus</i> - <i>Bursaphelenchus eremus</i>	Proceedings « Entomological research in Mediterranean forest ecosystems »		

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Niccoli, A.; Benassai, D.; Panzavolta, T.; Bendinelli, A.; Croci F.; Marchi, M.; Tiberi, R.;	Biology and damage caused by Phylloxera on holm oak in florentine urban and periurban areas	Eur. Congr. Arboric., Arboriculture for the Third Millenium		
Pasquini, G.; Ferretti, L.; Bagnoli, B.; Gentili, A.; Albanese, G.; Rapisarda, C.; Cavalieri, V.; Barba, M.	Il Legno nero della vite nel centro-sud Italia	Petria (Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi, Roma 28-30 maggio 2008)	18	218-221
Roversi, P.F.	Processionaria del pino ed altri lepidotteri urticanti	Atti del XXIV Congresso Sezione SIAIC Toscana e III Congresso Sezione SIAIC Toscana, Emilia Romagna e S. Marino		p. 39
Rumine, P.; Barzanti, G. P.	Controllo microbiologico della "cimice delle conifere": prove preliminari di laboratorio.	Atti Giornate Fitopatologiche2008, Cervia (RA)	1	307-308
Rumine, P.; Francardi, V.	Microbiological control of Monochamus spp. vectors of Bursaphelenchus xylophilus (Steiner & Buhner) Nickle by means of Beauveria bassiana (Bals.) Vuill.	IX Congress of Italian Society of Nematology, Proceedings, 22-24 november 2007, Florence (I). Redia	91	139-142.

CER - Centro di ricerca per la cerealicoltura

Missione della Struttura

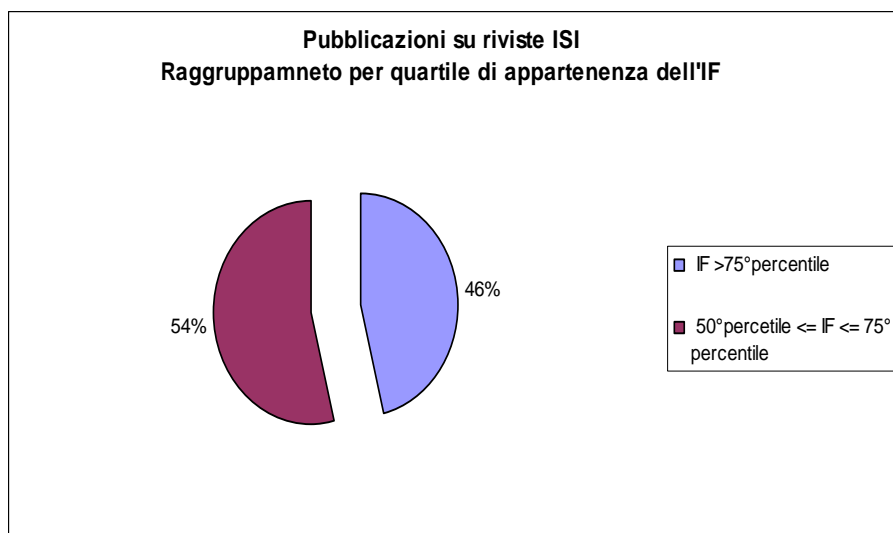
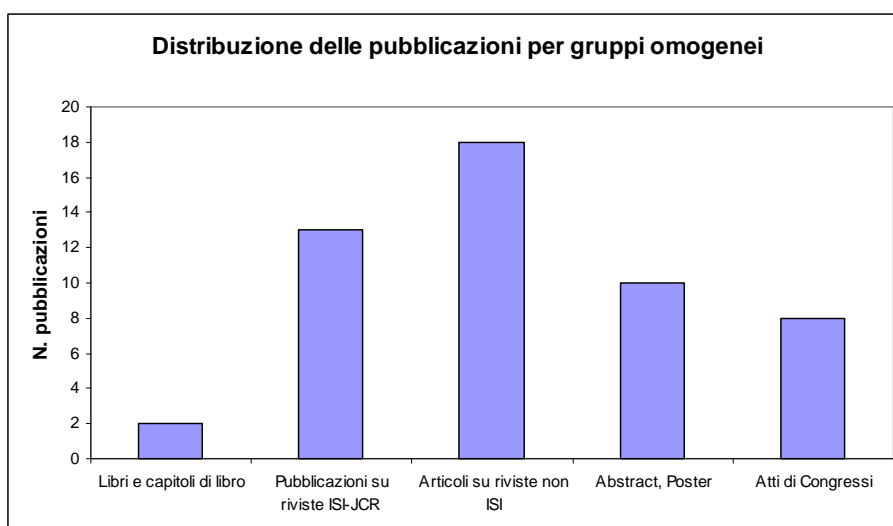
Genetica, miglioramento genetico, selezione varietale e agrotecnica di cereali per consumo umano e animale con particolare attenzione agli aspetti di resistenza agli stress biotici e abiotici, alla sostenibilità della coltivazione e alla qualità delle produzioni in un'ottica di filiera.

Differenziazione delle selezioni in funzione delle esigenze dei diversi impieghi artigianali e industriali.

Cura il mantenimento di collezioni varietali di cereali adatti alla coltivazione in ambiente mediterraneo per la salvaguardia e la valorizzazione della biodiversità.

Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per l'identificazione e la caratterizzazione di geni utili quali quelli che conferiscono resistenze e quelli legati all'accumulo di amido, proteine nella cariosside e per l'utilizzazione di metodi di biologia molecolare applicati al miglioramento genetico dei cereali.

Publicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Atienza, S. G.; Stanca, A. M.; Cattivelli, L.	Respuesta molecular al estrés térmico y a los estreses múltiples en plantas	La adaptación al ambiente y los estreses abióticos en la mejora vegetal	363-390	Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
Sequi, P.; Johnston, A.E.; Francaviglia, R.; Farina, R.	Integrated Nutrient Management: The European Experience	Integrated Nutrient Management, Cap. 5	197-252	The Haworth Press, Taylor & Francis Group

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Annicchiarico, P.; Iannucci, A.	Adaptation strategy, germplasm type and adaptive traits for field pea improvement in Italy based on variety responses across climatically-contrasting environments	Field Crops Research	108		133-142
Annicchiarico, P.; Iannucci, A.	Breeding strategy for faba bean in southern Europe based on cultivar responses across climatically-contrasting environments	Crop Science	48		983-991
Atienza, S.G.; Martín, A.; Pecchioni, N.; Platani, C.; Cattivelli, L.	The nuclear-cytoplasm interaction controls carotenoid content in wheat	Euphytica		159	325-331
Baiano, A.; Fares, C.; Peri, G.; Romaniello, R.; Taurino, AM.; Siciliano, P.; Gambacorta, G.; Lamacchia, C.; Pati, S.; La Notte, E.	Use of a toasted durum whole meal in the production of a traditional Italian pasta: chemical, mechanical, sensory and image analyses.	International Journal of Food Science and Technology	43		1610-1618
Borrelli, G.M.; De Leonardis, A.M.; Platani, C.; Troccoli, A.	Distribution along durum wheat kernel of the components involved in semolina colour.	Journal of Cereal Science	48	2	494-502
Cattivelli, L.; Rizza, F.; Badeck, F.; Mazzucotelli, E; Mastrangelo, A. M.; Francia, E.; Marè, C.; Tondelli, A.; Stanca, A. M.	Drought tolerance improvement in crop plants: an integrated view from breeding to genomics	Field Crops Research	105	1-2	1-14
Comadran, J.; Russell, J.; Van Eeuwijk, F. A.; Ceccarelli, S.; Grando, S.; Baum, M.; Stanca, A. M.; Pecchioni, N.; Mastrangelo, A. M.; Akar, T. Al-Yassin, A.; Benbelkacem, A.; Choumane, W.; Ouabbou, H.; Dahan, R.; Bort, J.; Araus, J. L.; Pswarayi, A.; Ro	Mapping adaptation of barley to droughted environments	Euphytica	161	1-2	35-45
Fares, C.; Codianni, P.; Nigro, F.; Platani, C.; Scazzina, F.; Pellegrini, N.	Processing and cooking effects on chemical, nutritional and functional properties of pasta obtained from selected emmer genotypes	Journal of the Science of Food and Agriculture	88		2435-2444

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Iannucci, A.; Terribile, M.R.; Martiniello, P.	Effect of temperature and photoperiod on flowering time of forage legumes in a Mediterranean environment	Field Crops Research		106	156-162
Laus, M. N.; Soccio, M.; Trono, D.; Cattivelli, L.; Pastore, D.	Plant Inner Membrane Anion Channel (PIMAC) function in plant mitochondria	Plant Cell Physiology	49		1039-1055
Mazzucotelli, E; Mastrangelo, A. M.; Crosatti, C.; Guerra, D.; Stanca, A.M.; Cattivelli, L.	Abiotic stress response in plants: when post-transcriptional and post-translational regulations control transcription	Plant Science	174		420-431
Pswarayi, A.; van Eeuwijk, F. A.; Ceccarelli, S.; Grandi, S.; Comandran, J.; Russel, J. R.; Francia, E.; Pecchioni, N.; Li Destri, O.; Akar, T.; Al-Yassin, A.; Benbelkacem, A.; Choumane, W., Karrou, M.; Ouabbou, H.; Bort, J.; Araus, J. L.; Molina Cano, J	Barley adaptation and improvement in the Mediterranean basin	Plant Breeding	127		554-460
Redaelli, R.; Laganà, P.; Rizza, F.; Li Destri Nicosia, O.; Cattivelli, L.	Genetic progress of oats in Italy	Euphytica	164	3	679-687

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Cattivelli, L.; Colecchia, S. A.; Gallo, A.; Troccoli, A.	Frumento duro: più reddito con distribuzioni frazionate	Terra e Vita	40		5-7
Codianni, P.; Cattivelli, L.; De Vita, P.	Spelta: minore ma con diversi pregi	L'informatore Agrario	35		p. 43
Del Giudice, F.; Massardo, D. M.; Pontieri, P.; Maddaluno, L.; De Vita, P.; Fares, C.; Ciacci, C.; Del Giudice, L.	Development of a sorghum chain in the Italian Campania Region: From the field to the celiac patient's table	Journal of Plant Interactions	3		49-55
Fares, C.; Menga, V.; Dattoli, M. A.; Schiavone, M. G.; Cattivelli, L.	Cereali, la svolta salutistica cambia la trasformazione	L'informatore Agrario	34		52-53
Francaviglia, R.; Farina, R.; Corti, G.; De Sanctis, G.; Roggero, P.P.	Soil Carbon Stocks, Carbon Dioxide Sequestration and Tillage Techniques	Italian Journal of Agronomy	3	3 s	841-842
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Le varietà per le semine 2008 di orzo zootecnico	L'Informatore Agrario	64	31	34-41

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Speciale orzo. Le varietà di orzo da malto	L'Informatore Agrario	64	31	42-44
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Speciale orzo. Il centro batte il nord e la qualità è ottima	Terra e Vita	49	34	40-46
Gianinetti, A.; Ferrari, B.; Finocchiaro, F.; Michele, S.; Salati, C.; Rravaglia, S.; Pellegrini, N.; Corbellini, M.; Fares, C.	Negli alimenti funzionali l'orzo fa la differenza	Agricoltura		36	94-96
Mazzinelli, G.; Mascheroni, S.; Olivari, M.; Laganà, P.; Valoti, P.; Verderio, A.; Severi, D.; Pozzi, T.; Bressan, M.; Sbicego, P.; Marcolin, P.; Snidaro, M.; Barbiani, G.; Conti, D.; Neri, L.; Becherini, L.; Troccoli, A.; Colecchia, S.A.; Gatti, B.	Gli ibridi da granella precoci in coltura primaverile	L'Informatore Agrario	64	7 (S)	28-35
Mazzinelli, G.; Mascheroni, S.; Olivari, M.; Laganà, P.; Valoti, P.; Verderio, A.; Severi, D.; Pozzi, T.; Bressan, M.; Sbicego, P.; Marcolin, P.; Snidaro, M.; Barbiani, G.; Conti, D.; Neri, L.; Becherini, L.; Troccoli, A.; Colecchia, SA; Gatti, B.	I numeri dei precoci	Terra e Vita		49 (S)	38-46
Parisi, M.; Troccoli, A.; Pentangelo, A.; Colecchia, S. A.; Perrone, D.; Gallo, A.; D'Onofrio, B.; Codianni, P.; Villari, G.; Impembo, M.; Cattivelli, L.; Giordano, I.	Il pomodoro da industria in Campania e Puglia	L'Informatore Agrario	64	2	44-49
Pasquini, M.; Iori, A.; Matere, A.; Sereni, L.; Casini, F.; L'Aurora, A.; Cacciatori, P.; Chierico, M.; Nocente, F.; Siniscalco, A.; Codianni, P.; Paone, S.; Preiti, G.; Mameli, L.; Raimondo, I.; Randazzo, B.; Licciardello, S.; Viola, P.; Bersani, E.; Pad	Sui frumenti più septoriosi e fusariosi della spiga	L'Informatore Agrario	64	46	48-52
Rizza, F.; Faccini, N.; Alberici, R.; Belocchi, A.; Carboni, G.L.; Codianni, P.; Di Prima, G.; Fecondo, G.; Fornara, M.; Fuselli, D.; Gallo, G.; Giambalvo, D.; Giunta, F.; Gristina, L.; Miceli, G.; Motta, V.; Musio, F.; Notario, T.; Pagani, D.; Petrini, A	Speciale cereali minori. Risultati delle prove nazionali. Le varietà di triticale per le semine 2008	L'Informatore Agrario	64	35	40-42

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Troccoli , A.; Colecchia, S.A.; Matteu, L.; Nicosia, A.; Gallo, A.; Massaro, G.; Annunziata, M.G.; Fuggi, A.; Cattivelli, L.	Il cavolfiore si avvantaggia del trapianto su sodo	L'Informatore Agrario	64	24	27-30
Troccoli A., Branca F. Colecchia S.A., Chiarenza G.L., Cattivelli L., Palmigiano S.	Orientarsi tra le novità di cavolfiore bianco e pigmentato	L'Informatore Agrario	64	24	32-35
Troccoli, A.; Colecchia, S. A.; Gallo, A.; Cattivelli, L.	Azoto e fertilità del suolo binomio ideale per la proteina	L'informatore Agrario	34 suppl.		10-13
Troccoli, A.; Colecchia, S. A.; Matteu, L.; Cattivelli, L.; Gallo, A.	Azoto per qualità e resa, la risposta del grano duro	Terra e Vita	37		46-50

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Borrelli, G. M.; Ficco, D. B. M.; Giuzio, L.; Pompa, M.; Pastore, D.; Di Fonzo, N.; Tarantino, E.; Flagella, Z.	Salt tolerance of ancient and recent durum wheat genotypes in relation to physiological, yield and quality characters	Atti del congresso internazionale "13th ICC Cereal and Bread Congress - Cereals in the 21th century: present and future" Madrid, 15-18 giugno, 2008	p. 189
Cattivelli, L.; Mazzucotelli, E.; Aprile, A.; Guerra, D.; Trono, D.; Mastrangelo, A. M.	Genetics of durum wheat adaptation to stressful environments	Atti del Convegno internazionale "From seed to pasta: the durum wheat chain", Bologna, 30 giugno - 3 luglio, 2008	p. 61
Colecchia, A.S.; Cattivelli, L.; Troccoli, A.; Pisante, M.	Influence of spatial variability and agricultural sustainable management on soil properties and technological quality of durum wheat (<i>Triticum durum</i> Desf.)	13th Workshop on the Development in the Italian PhD Research on Food Science Technology and Biotechnology, Alba (CN), Italy, September 10-12, 2008	
De Stefanis, E.; Sgrulletta, D.; Pucciarmati, S.; Li Destri Nicosia, O.; Codianni, P.;	Organic durum wheat chain for pasta production	Atti del congresso internazionale	p. 195
Francaviglia, R.; Ciampa, A.; Farina, R.; Valentini, M.; Iezzi, G.; Orsini, R.; Seddaiu, G.; Agnelli, A.; Cocco, S.	Effect of soil tillage systems on soil organic matter (SOM). Evaluation with traditional and advanced analytical techniques	EUROSOIL ECSSS Congress, Vienna, 25-29 August. Book of Abstracts	p. 230
Massaro, G.; Nacca, F.; Annunziata, M.G.; Iannuzzi, F.; Sciano, I.; Verlotta, A.; Troccoli, A.; Fuggi, A.	Profilo di metaboliti in tre varietà di Brassica oleracea L. cv italiana (POSTER)	Atti GSA 2008 - Giornate Scientifiche di Ateneo della Seconda Università di Napoli, Caserta, 1-4 luglio 2008	
Mastrangelo, A.M.; Rizza, F.; Badeck, F.; Mazzucotelli, E.; Virzi, N.; Palumbo, M.; Matteu, L.; Li Destri Nicosia, O.; Cattivelli, L.	Assessment of durum wheat biodiversity for grain yield in environments with different water supplies	"From seed to pasta: the durum wheat chain", Bologna, 30 giugno - 3 luglio 2008	p. 165

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Piccini, C.; Marchetti, A.; Farina, R.; Francaviglia, R.	GIS evaluation of nitrates concentration in groundwater. A case study in Central Italy	EUROSOIL ECSSS Congress, Vienna, 25-29 August. Book of Abstracts	
Platani, C.; Beleggia, R.; Digesù, A.M.; Fares, C.; Moscaritolo, S.; D'Egidio, M.G.; Cattivelli, L.	Characterisation of lignans content in cereals	From Seed to Pasta: the Durum Wheat Chain. International Durum Wheat Symposium, 30/6-3/7/2008 Bologna	p. 192
Verlotta, A.; Fuggi, A.; Cattivelli, L.; Trono D.	Phospholipase A2 role in durum wheat (<i>Triticum durum</i> Desf.) response to drought stress	10° Convegno FISV	

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Cammarano, D.; Basso, B.; Cafiero, G.; Pisante, M.; Castrignanò, A.; Troccoli, A.; Buttafuoco, G.	Simulating spatial and temporal variability of wheat yield and grain protein in southern Italy	Proceedings of 9th International Conference on Precision Agriculture, Denver (USA) July 20th - 23rd, 2008		
Castrignanò, A.; Basso, B.; Pisante, M.; Buttafuoco, G.; Troccoli, A.; Cucci, G.; Fiorentino, C.	Delineating management zones using crop and soil variables with a multivariate geostatistic approach	Proceedings of 9th International Conference on Precision Agriculture. Denver (USA) July 20th - 23rd, 2008		
Castrignanò, A.; Buttafuoco, G.; Troccoli, A.; Colecchia, S.; Di Bitetto, V.; Pisante, M.; Basso, F.; Cafiero, G.; Cammarano, D.; Basso, B.	Multivariate geostatistical analysis for delineation of management zones using crop index	Proceeding of 18th International Conference on Agricultural Engineering (AgEng2008), . Hersonissos (Greece) June 23rd - 25th, 2008		p. 60
Castrignanò, A.; Fiorentino, C.; Buttafuoco, G.; Troccoli, A.; Pisante, M.; Basso, B.	A combined Approach to Delineating Management Zones for Precision Agriculture	Italian Journal of Agronomy - Proc. of 10th Congress of the European Society for Agronomy "Multi-functional Agriculture - Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation", Bologna 15-19 September 2008	3	147-148
De Stefanis, E.; Sgrulletta, D.; Pucciarmati, S.; Li Destri Nicosia, O.; Codianni, P.	Recupero di varietà autoctone per la filiera del frumento duro in biologico	Atti del Convegno nazionale sulla ricerca scientifica per l'agricoltura biologica. Roma, 23-24 giugno 2008		246-249
Iannucci, A.; Codianni, P.; Cattivelli, L.; De Vita, P.;	Forage yield and analysis of competition in cereal-legume intercrops	Proc. of the 10th Congress of the European Society for Agronomy - ESA. Bologna, Italy, 15-19 September 2008		335-336

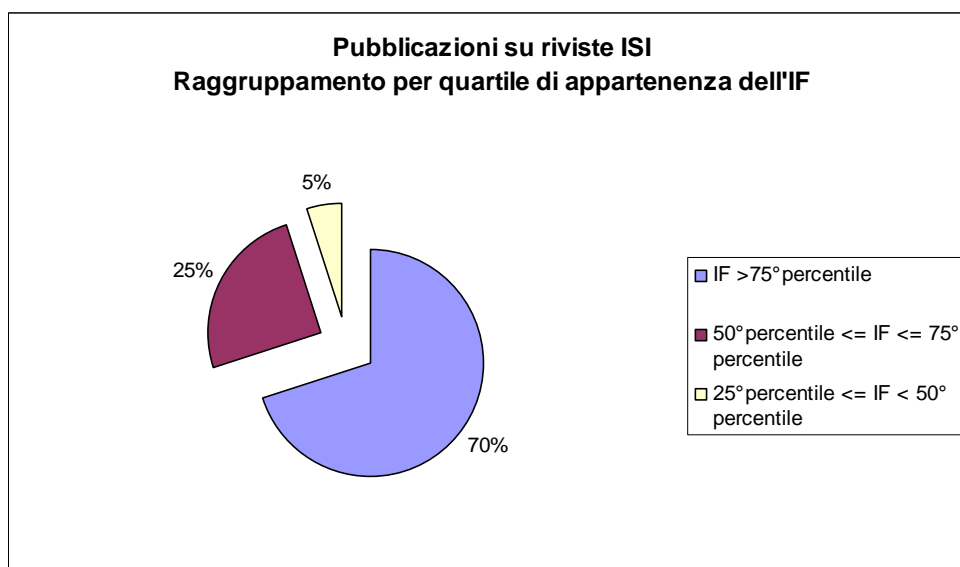
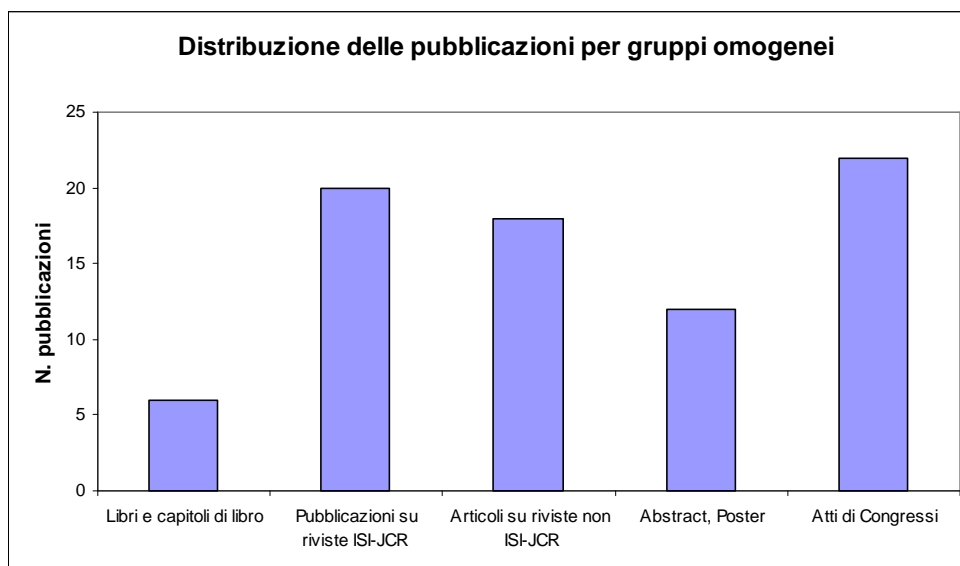
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Mastrangelo, A.M.; Aprile, A.; De Leonardis, A.M.; Roncaglia, E.M.; Fantoni, I.L.; Ferrari, F.; De Bellis, L.; Giuliano, G.; Galiba, G.; Cattivelli, L.	Array analysis of drought response in bread and durum wheat at grain filling stage	Options Méditerranéennes, Serie A: Séminaires Méditerranéennes, Cereal Science and Technology for feeding ten Billion People: Genomics Era and Beyond	81	201-204
Quaranta, F.; Corbellini, M.; D'Egidio, M.G.; De Stefanis, E.; Infantino, A.; Iori, A.; Li Destri, N.; Melloni, S.; Pasquini, M.; Perenzin, M.; Sgrulletta, D.; Chiapparino, E.; Codianni, P.; Formara, M.; Boggini, G.	Aspetti produttivi, qualitativi e fitopatologici di varietà di frumento duro e tenero coltivate in biologico nei principali areali italiani	Atti del convegno nazionale sulla ricerca scientifica per l'agricoltura biologica, Roma 23-24 giugno 2008		234 -241

CIN - Centro di ricerca per le colture industriali

Missione della Struttura

Effettua ricerche integrate di tipo agronomico, biochimico, genetico e tecnologico delle principali filiere agroindustriali: bieticolo-saccarifera, ortofrutticola industriale, delle proteine, delle fibre, dei prodotti chimici speciali, dei biocarburanti, delle piante officinali e aromatiche. Si occupa del miglioramento genetico e della selezione varietale delle specie coinvolte in tali settori produttivi. Svolge attività di ricerca nel settore della biologia, biochimica avanzata, tecnologia degli enzimi, dei metaboliti secondari e della nutraceutica. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per l'identificazione e la caratterizzazione di geni utili. Si occupa dell'innovazione dei processi di conservazione e trasformazione dei prodotti agricoli, inclusa la chimica e la tecnologia delle piante non-food. Sviluppa modelli matematico-informatici applicabili alla gestione delle colture e alla conservazione dell'ambiente.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Iori, R.; Barillari, J.; Intorre, F.; Foddai, M.S.; Lorenzetti, S.; Branca, F.; Argento, S.; Palomba, L.	Implementazione del concetto di qualità di varietà tipiche di ortive	Progetto Strategico "Qualità Alimentare" MiPAF, Capitolo 1. Filiera Ortofrutticola	10-29	
McGrath, J.M.; Saccomani, M.; Stevanato, P.; Biancardi, E.	Beet	Genome Mapping and Molecular Breeding in Plants	135-151	Springer-Verlag
Parisi, B.; Ranalli, P.	Nuove varietà dalla ricerca pubblica italiana	Un tesoro dalla terra. La patata, un'eccellenza bolognese, una ricchezza per l'umanità	67-77	CEDA - IL DIVULGATORE
Rizzoli, A.E.; Leavesley, G.; Ascough II, J.C.; Argent, R.M.; Athanasiadis, I.N.; Brilhante, V.; Claeys, F.H.A.; David, O.; Donatelli, M.; Gijsbers, P.; Havlik, D.; Kassahun, A.; Krause, P.	Environmental modelling, software and decision support - state of the art and new perspectives	Environmental modelling, software and decision support - state of the art and new perspectives	101-119	Elsevier
Stevanato, P.; McGrath, J.M.; Biancardi, E.	Soil Evaluation Manual	Soil Evaluation Manual		Science Publishers Inc.
Stevanato, P.; McGrath, J.M.; Biancardi, E.	Beet	Soil Evaluation Manual		Science Publishers Inc.

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Amaducci, S.; Colauzzi, M.; Bellocchi, G.; Venturi, G.	Modelling post-emergent hemp phenology (<i>Cannabis sativa</i> L.): Theory and evaluation	European Journal of Agronomy		28	90-102
Appendino, G.; Giana, A.; Grassi, G.	Carmagerol, a novel cannabinoid from <i>Cannabis sativa</i>	Natural Product Communications			
Appendino, G.; Gibbons, S.; Giana, A.; Pagani, A.; Grassi, G.; Stavri, M.; Smith, E.; Rahman, M. M.	Antibacterial Cannabinoids from <i>Cannabis sativa</i> : A Structure-Activity Study	Journal of Natural Products		71	1427-1430
Appendino, G.; Gibbons, S.; Giana, A.; Pagani, A.; Grassi, G.; Stavri, M.; Smith, E.; Rahman, M.M.	Antibacterial phytocannabinoids: a structure-activity study	Phytochemistry			
Bagnaresi, P.; Moschella, A.; Beretta, O.; Vitulli, F.; Ranalli, P.; Perata, P.	Heterologous microarray experiments allow the identification of the early events associated with potato tuber cold sweetening	BMC Genomics	9	176	1-23
Barillari, J.; Iori, R.; Papi, A.; Orlandi, M.; Bartolini, G.; Gabbanini, S.; Pedulli, G.F.; Valgimigli, L.	Kaiware Daikon (<i>Raphanus sativus</i> L.) Extract: A Naturally Multipotent Chemopreventive Agent.	Journal of Agricultural and Food Chemistry	56		7823-7830
Ceotto, E.	Grassland for bioenergy production. A review	Agronomy of Sustainable Development	28		47-55
Galletti, S.; Burzi, P. L.; Marinello, S.; Sala, E.; Cerato, C.	Trichoderma as a potential biocontrol agent for <i>Cercospora</i> leaf spot of sugar beet	Biocontrol	53		917-930

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Galletti, S.; Sala, E.; Leoni, O.; Burzi, P. L.; Cerato, C.	Trichoderma spp. tolerance to biocidal compounds from Brassica carinata seed meals for a combined use in biofumigation	Biological Control	45		319-327
Galletti, S.; Sala, E.; Leoni, O.; Cinti, S.; Cerato, C.	Aspergillus flavus transformation of glucosinolates to nitriles by an arylsulfatase and a beta-thio-glucosidase	Soil Biology and Biochemistry	40	9	2170-2173
Iori, R.; Barillari, J.; Gallienne, E.; Bilardo, C.; Tatibouët, A.; Rollin, P.	Thio-functionalized glucosinolates. Unexpected transformation of desulfoglucoraphenin	Tetrahedron Letters		49	292-295
Iori, R.; Rollin, P.	Letter to the Editor To: G. Sivakumar, A. Aliboni, L. Bacchetta. HPLC screening of anti-cancer sulforaphane from important European Brassica species	Food Chemistry		108	407-408
Mari, M.; Leoni, O.; Bernardi, R.; Neri, F.; Palmieri, S.	Control of Brown rot on stonefruit by synthetic and glucosinolate-derived isothiocyanates	Postharvest Biology and Technology	47	1	61-67
Pacifico, D.; Miselli, F.; Carboni, A.; Mandolino, G.	Time course of cannabinoid accumulation and chemotype development during the growth of Cannabis sativa L.	Euphytica	160		231-240
Papi, A.; Orlandi, M.; Bartolini, G.; Barillari, J.; Iori, R.; Paolini, M.; Ferroni, F.; Fumo, M. G.; Pedulli, G. F.; Valgimigli, L.	Cytotoxic and Antioxidant Activity of 4-Methylthio-3-butenyl Isothiocyanate from Raphanus sativus L. (Kaiware Daikon) Sprouts	Journal of Agriculture and Food Chemistry	56	3	875-883
Rizzoli, A.E.; Donatelli, M.; Athanasiadis, I.N.; Villa, F.; Huber, D.	Semantic links in integrated frameworks	Mathematics and Computers in Simulation			
Rongai, D.; Cerato, C.; Lazzeri, L.; Palmieri, S.; Patalano, G.	Vegetable oil formulation as biopesticide to control California Red Scale (Aonidiella aurantii Maskell)	Journal of Pest Science	81	4	179-185
Russo, E.B.; Jiang, J.E.; Li, X.; Sutton, A.; Carboni, A.; Del Bianco, F.; Mandolino, G.; Potter, D.J.; Zhao, Y.X.; Bera, S.; Zhang, Y.B.; Lu, E.G.; Ferguson, D.K.; Hueber, F.; Zhao, L.C.; Liu, C.J.; Wang, Y.F.; Li, C.S.	Phytochemical and genetic analyses of ancient cannabis from Central Asia	Journal of Experimental Botany	59	15	4171-4182
Ugolini, L.; De Nicola, G.; Palmieri, S.	Use of Reverse Micelles for the Simultaneous Extraction of Oil, Protein and Glucosinolates from Cruciferous Oilseeds	Journal of Agriculture and Food Chemistry		56	1595-1601

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Van Ittersum, M. K.; Ewert, F.; Heckeley, T.; Olsson, J. A.; Andersen, E.; Bezlepina, I.; Brouwer, F.; Donatelli, M.; Flichman, G.; Olsson, L.; Rizzoli, A.; Van Der Wal, T.; Wery, J.; Wien, J. E.; Wolf, J.	Integrated assessment of agricultural and environmental policies - A modular framework for the European Union (SEAMLESS)	Agricultural Systems	96	1-3	150-165

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Athanasiadis, I.; Rizzoli, A.; Donatelli, M.; Carlini, L.	Enriching environmental software model interfaces	International Journal of Advanced Systemic Studies			
Bagnaresi, P.; Moschella, A.; Parisi, B.; Perata, P.; Ranalli, P.	L'addolcimento da freddo dei tuberi di patata: nuovi approcci biomolecolari per la comprensione di una "vecchia" problematica	Italus Hortus		4	35-45
Belhouchette, H.; Braudeau, E.; Hachicha, M.; Donatelli, M.; Mohtar, R. H.; Wery, J.	Integrating spatial soil organization data with a regional agricultural management simulation model: a case study in northern Tunisia	American Society of Agricultural and Biological Engineers	51	3	1099-1109
Biancardi, E.; Bertaggia, M.; Colombo, M.	La barbabietola da energia in Italia	L'Industria Saccarifera Italiana		101	75-80
Burzi P. L., Marinello S., Sala E., Galletti S., Cerato C.	Possible induction of systemic acquired resistance against Cercospora leaf spot in sugar beet by Trichoderma foliar applications	IOBC WPRS Bulletin			
Curto, G.; Lazzeri, L.; Dallavalle, E.; Santi, R.	Management of Meloidogyne incognita (Kofoid et White) Chitw. in organic horticulture	Redia	XCL		81-84
Del Gatto, A.; Toscano, G.; Foppapedretti, E.; Seghetta, D.; Angelini, P.; Pieri, S.; Cardinali, A.	Il girasole alto oleico: nuove opportunità per una coltura multifunzionale	Dal seme	4		55-62
lori, R.	I composti bioattivi dei broccoli e l'effetto del tipo di coltura	VI Corso di Formazione Avanzata Alimenti e Salute-Società Italiana di Gastroenterologia. Firenze 26-29 Novembre 2008.			

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Laureti, D.; Conti, D.; Sarti, A.; Pieri, S.; Ridoni, G.; Damiani, F.	Scegliere le varietà di girasole per le semine 2008	L'Informatore Agrario	64	9	34-38
Laureti, D.; Pieri, S.	Si alle lavorazioni ridotte in presemina del girasole	L'Informatore Agrario	64	9	40-42
Marchetti, R.; Ponzoni, G.; Orsi, A.; Sghedoni, L.; Stevanato, P.; Biancardi, E.	Inorganic Nitrogen Dynamics in Soil During Sugar Beet Crop Growth	Italian Journal of Agronomy	3	3 (S)	109-110
Marchetti, R.; Zaccardelli, M.; Pentangelo, P.; Orsi, A.; Sghedoni, L.; Lazzeri, L.	Nitrogen availability during eggplant crop growth in soil amended with defatted seed meals	Italian Journal of Agronomy	3	3 (S)	221-222
Parisi, B.; Dal Re, L.; Rosta, R.; Ranalli, P.	Fagiolo borlotta per surgelati, cultivar a confronto	AZ Bio		2	35-40
Parisi, B.; Govoni, F.; Moschella, A.; Bagnaresi, P.; Ranalli, P.	Patate da consumo per la lunga frigoconservazione	L'Informatore Agrario		46	37-40
Parisi, B.; Mazzanti, C.; Galli, A.; Bagnaresi, P.; Ranalli, P.	Strategie per la qualità della patata da industria	L'Informatore Agrario		46	42-46
Rongai, D.; Cerato, C.	Brassica carinata più olio vegetale contro l'oidio di bietola e melone	Informatore Fitopatologico		42	27-29
Rongai, D.; Cerato, C.	Fungicida naturale per il contenimento di Erysiphe bethae (Vanha) e E. Cichoracearum (DC)	Petria	18	3	461-463
Stevanato, P.; Trebbi, D.; Bertaggia, M.; Biancardi, E.; Saccomani M.	Apparato radicale e competitività della barbabietola da zucchero verso le malerbe	Agroindustria	6	3	107-112

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Bagatta, M.; Righetti, L.; Ninfali, P.; Blasa, M.; Gennari, L.; Rollin, P.; Iori, R.	Glucosinolate content and antioxidant activity of edible Brassica sprouts	First European Food Congress. Ljubljana (Slovenia) 3-9 Novembre 2008	
Cantiani, P.; De Meo, I.; Ferretti, F.; Marchetti, M.; Pavone, N.; Pignatti, G.	Integrazione di sistemi di supporto alla pianificazione forestale in Molise	III Congresso Nazionale di Selvicoltura. Riassunti delle Relazioni e dei Poster. Taormina, 16-19 ottobre 2008	p. 180
Facciotto, G.; Di Candilo, M.; Bergante, S.; Baratto, G.; Diozzi, M.	Willow clones for biomass production in SRC plantations [Poster]	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008	

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Galletti, S.; Branca, F.; Argento, S.; Bagatta, M.; Righetti, L.; Rollin, P.; Iori, R.;	Glucosinolate content and antioxidant activity of woad (<i>Isatis tinctoria</i> L.) flower buds consumed by rural people living in Sicily around Mount Etna.	First European Food Congress Ljubljana (Slovenia) 3-9 November 2008	
Galletti, S.; Burzi, P. L.; Cerato, C.	Applicazioni di <i>Trichoderma</i> in programmi di difesa di colture industriali e studio dei meccanismi d'azione	Petria	456-457
Galletti, S.; Leoni, O.; Cinti, S.; Cerato, C.	An alternative pathway for glucosinolate degradation in soil	Third International Biofumigation Symposium, Canberra /AUS), luglio 2008	
Iori, R.; Bagatta, M.; Papi, A.; Orlandi, M.; Bartolini, G.; Valgimigli L.;	Cytotoxic and Antioxidant Activity of Freeze-Dried Extract from Japanese Daikon Sprouts (<i>Raphanus sativus</i> , L.)	Italian Japanese Joint Symposium "Natural products and functional foods" 27th-28th June 2008 , Salerno	
Manici, L. M.; Caputo, F.; Carlucci, A.	Long term replant effect on soil microbial diversity in cropping systems of southern Italy	Proc. of the X Congress of ESA, Italian Journal of Agronomy, Rossi Pisa P. ed.	349-350
Manici, L. M.; Vicari, A.; Caputo, F.	Cropping sequences and soil biodiversity. Case study of intensive cropping systems in the East Po Valley	Proc. of the X Congress of ESA, Italian Journal of Agronomy, Rossi Pisa P. ed.	301-302
Montaut, S.; Bleeker, R.; Grandbois, J.; Barillari, J.; Righetti, L.; Iori, R.; Rollin, P.;	Progrès récents dans l'exploration des glucosinolates de crucifères du nouveau monde	15èmes JOURNEES FRANCO-ESPAGNOLES DE CHIMIE ORGANIQUE; BOUSSENS (France) du 15 au 20 JUIN 2008	
Ranalli, P.; Parisi, B.; Govoni, F.	New potato varieties for off-season production: a success of Italian breeding	Atti del LII Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria	
Salinari, F.; Rossi, V.; Manici, L. M.	A model framework for simulating plant disease epidemics	Proc. of the X Congress of ESA, Italian Journal of Agronomy, Rossi Pisa P. ed.	751-752

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Acutis, M.; Donatelli, M.; Lanza Filippi, G.	PTF: an Extensible Component for Sharing and Using Knowledge on Pedo-Transfer Functions	Proceedings of the EMSs Fourth Biennial Meeting, Barcelona, Catalonia 7-10 July 2008		759-765
Bagnaresi, P.; Moschella, A.; Parisi, B.; Perata, P.; Ranalli, P.	Transcript profiling of the early events associated with potato tuber cold sweetening: an heterologous microarray approach	Abstract of 17th Triennial Conference of the European Association for Potato Research		56-59
Braschi, I.; Cinti, S.; Faleo, A.E.; Leoni, O.; Palmieri, S.; Gessa, C.E.	Myrosinase Immobilized on a Highly Demethylated Pectin: Effect of soil Water and Organic Matter Content on the Enzyme Efficiency at Soil-Root Interface	Proceeding of the 10th Congress of the European Society for Agronomy 15-19 September 2008, Bologna, Italy - Italian Journal of Agronomy	3	144-145

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Facciotto, G.; Di Candilo, M.; Bergante, S.; Baratto, G.; Diozzi, M.	Willow clones for biomass production in SRC plantations	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008		611-613
Facciotto, G.; Di Candilo, M.; Bergante, S.; Lioia, C.; Diozzi, M.	Poplar clones for biomass production in Italian SRC	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008		170-173
Galletti, S.; Branca, F.; Argento, S.; Bagatta, M.; Iori, R.;	Woad: a New Use for a Multifunctional Crop	Italian Journal of Agronomy, Proceedings of the 10th Congress of the European Society for Agronomy, Bologna (I), 15-19 September 2008.	3	447-448
Galletti, S.; Cianchetta, S.; Burzi, P. L.; Cerato, C.	Valutazione di isolati di <i>Trichoderma</i> spp. per la produzione di bioetanolo di seconda generazione: risultati preliminari:	Atti del V Convegno AISSA, Imola (Bo), 26-28 novembre 2008		
Ierna, A.; Scandurra, S.; Parisi, B.	Yield and biomass partitioning in extraseasonal cycles in Sicily	Abstract of 17th Triennial Conference of the European Association for Potato Research		219-222
Ierna, A.; Scandurra, S.; Parisi, B.; Lombardo, S.	Ecophysiological response of potato grown in Mediterranean environment under different nitrogen rate	Abstract of 17th Triennial Conference of the European Association for Potato Research		453-456
Lazzeri, L.; D'Avino, L.	Bioraffinerie su biomasse da colture dedicate	I quaderni di Ecomondo 2008		105-1110
Lazzeri, L.; Leoni, O.; De Nicola, G.; Malaguti, L.; Bernardi, R.	A simple analytical method for dhurrin content evaluation in cyanogenic plants for their application as biofumigant (Poster n. 140)	Third International Symposium on Biofumigation" Canberra (AU) 21-25 luglio 2008		
Lazzeri, L.; Leoni, O.; De Nicola, G.; Malaguti, L.; D'Avino, L.; Lazzari, A.; Curto, G.; Patalano, G.	New products based on Brassicaceae materials: a liquid formulation with fertilizing and biocidal effects for application in drip irrigation	Third International Symposium on Biofumigation" Canberra (AU) 21-25 luglio 2008		
Leoni, O.; Cinti, S.; Bernardi, R.; Malaguti, L.; Lazzeri, L.; Palmieri, S.	Isolation and technological characteristics of <i>B. carinata</i> myrosinase (Poster n. 130)	Third International Symposium on Biofumigation" Canberra (AU) 21-25 luglio 2008		
Manici L.M., Epifani R., Habyarimana E., Ceotto E.	Effect of soil texture on microbial biomass under the same environment	Proc. of the X Congress of ESA, Italian Journal of Agronomy,	3, sup. 3	351-352
Marchetti, R.; Casadei, N.; Marino, A.; Sghedoni, L.	Inorganic nitrogen in soil green manured with biocidal crops.	Proceedings of the Second Scientific conference of the International Society of Agriculture Research (ISOFAR) in Modena, 16-20 giugno. In	1	240-243

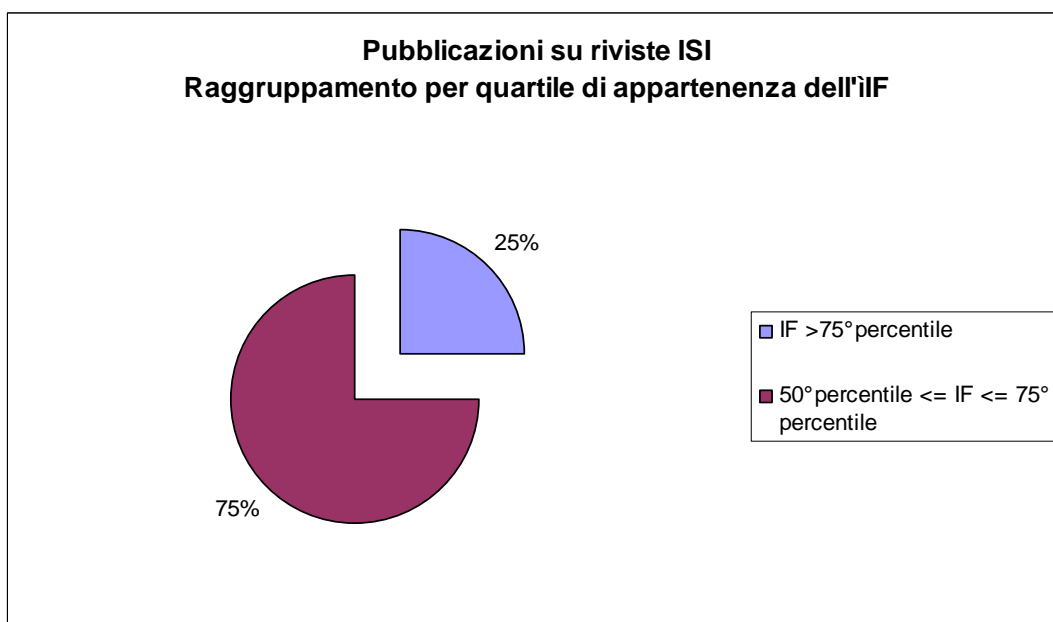
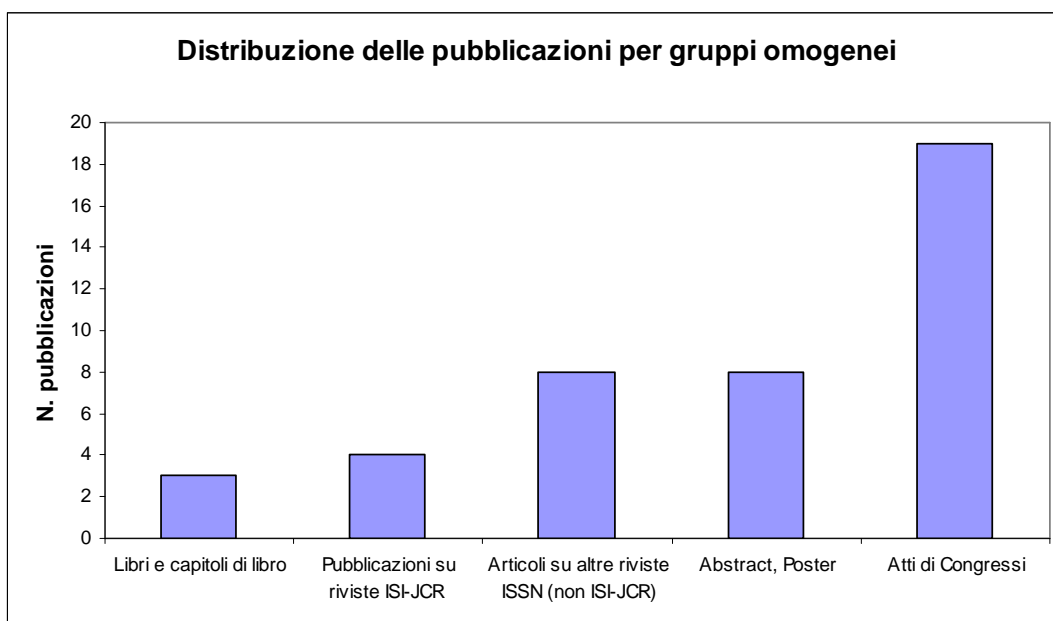
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Marchetti, R.; Lazzeri, L.; Malaguti, L.; Orsi, A.; Ponzoni G.	Potentially mineralizable nitrogen in soils green manured with biocidal crops	Proceedings of the Second Scientific conference of the International Society of Agriculture Research (ISOFAR) in Modena, 16-20 giugno	1	392-395
Marchetti, R.; Ponzoni, G.; Orsi, A.; Sghedoni, L.; Stevanato, P.; Biancardi, E.	Inorganic nitrogen dynamics in soil during sugar beet crop growth	Proc. X Congress of the European Society for Agronomy, Bologna		15-19
Marchetti, R.; Zaccardelli, M.; Pentangelo, A.; Orsi, A.; Sghedoni, L.; Lazzeri, L.	Nitrogen availability during eggplant crop growth in soil amended with defatted seed meals.	X Congress of European Society for Agronomy. Bologna, September 23		15-19
Pagnotta, E.; Ugolini, L.; Leoni, O.; Cinti, S.; Malaguti, L.; Lazzeri, L.; Palmieri, S.	Myrosinase from <i>Crambe abyssinica</i> seeds: a new tool for biofumigation (Poster n. 131)	Third International Symposium on "Biofumigation" Canberra (AU) 21- 25 luglio 2008		
Parisi, B.; Ranalli, P.; Dal Re, L.; Rosta, R.	Fagiolo borlotto per l'industria della surgelazione: cv a confronto per un triennio	Azioni di Innovazione e Ricerca a supporto del Piano Sementiero: PRIS2-Azioni a carattere regionale		459-469
Parisi, B.; Ranalli, P.; Giordano, I.; Pentangelo, A.	Studio delle problematiche tecnico- logistiche per la produzione di tuberi- seme di patata idonei all'impianto di coltivazioni bisestili	Azioni di Innovazione e Ricerca a supporto del Piano Sementiero: PRIS2-Azioni a carattere regionale		48-55
Steffek, R.; Spornberger, A.; Stich, K.; Lazzeri, L.	The use of brassicas to reduce inoculum potential of soil-borne pests in Austrian horticulture.	Proceedings del First Symposium on Horticulture in Europe 17th - 20th February 2008 Vienna, Austria		

ORT - Centro di ricerca per l'orticoltura

Missione della Struttura

Svolge ricerche finalizzate al miglioramento genetico convenzionale e innovativo di specie orticole e ornamentali, con attività di sviluppo e selezione varietale. Studia metodi e tecnologie mirate alla riduzione dell'impatto ambientale sia in pieno campo che in ambiente protetto e al miglioramento della qualità e salubrità dei prodotti. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per l'identificazione e la caratterizzazione di geni utili e lo sviluppo di metodologie biomolecolari di supporto al miglioramento genetico.

Publicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	N. vol.	Pag.	Editore
Bacco, A.; Correale, A.; Cozzolino, E.; Leone, V.; Piro, F.	Insalotine da taglio come alternativa al tabacco: livelli di produzione di colture in suolo	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:		63-64	
Fiume, G.; Napolitano, S.; Marziano, F.; Ciscognetti, E.; Correale, A.; Raimo, S.; Bove, C.; Fiume, F.	Studio del fungo antagonista <i>Trichoderma harzianum</i> Rifai per il contenimento di alcune malattie del pomodoro	ATTI Giornate Fitopatologiche		547-554	
Pagano, L.; Iovieno, P.; Zaccardelli, M.; Morra, L.	Soil organic matter dynamic as affected by municipal food waste compost fertilization in Southern Italy.	The soils of tomorrow -soils changing in a changing world, Advances in Geoecology	39	357-370	Catena Verlag GmbH

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Toppino, L.; Mennella, G.; Rizza, F.; D'Alessandro, A.; Sihachakr, D.; Rotino, G. L.	ISSR and Isozyme Characterization of androgenetic dihaploids reveals tetrasomic inheritance in tetraploid somatic hybrids between <i>Solanum melongena</i> and <i>Solanum aethiopicum</i> group gilo	Journal of Heredity	99	1	304-315
Yan, S.; Liu, H.; Mohr, T. J.; Jenrette, J.; Chiodini, R.; Zaccardelli, M.; Setubal, J. C.; Vinatzer, B. A.	Role of Recombination in the Evolution of The Model plant Pathogen <i>Pseudomonas syringae</i> pv. tomato DC3000, a Very Atypical Tomato Strain.	Applied and Environmental Microbiology	74	10	3171-3181
Zaccardelli, M.; Campanile, F.; Moretti, C.; Buonauro, R.	Characterization of Italian populations of <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> using primers designed on DNA repetitive sequences	J. Plant Pathology	90	2	275-381
Zaccardelli, M.; Vitale, S.; Luongo, L.; Merighi, M.; Corazza, L.	Morphological and molecular characterization of <i>Fusarium solani</i> isolates	Journal of Phytopathology	156	9	534-541

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Cozzolino, E.; Leone, V.; Contillo, R.; Piro, F.	Influence of Cultivar, Nitrogen Input and Season on Biomass Yield of Fiber Sorghum 1	Italian Journal of Agronomy, Proceedings of X ESA Congress, Bologna, 15-19 settembre. In:		3 (S)	229-230
Fiume, G.; Fiume, F.	Biological control of corky root in tomato.	Comm. Appl. Biol. Sci.	73	2	233-248
Magnifico, V.; Santonicola, L.; Apicella, A.; Vivone, A.	Crescione di fontana, nel futuro c'è la IV gamma	L'informatore Agrario	43		71-74

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Marchetti, R.; Zaccardelli, M.; Pentangelo, P.; Orsi, A.; Sghedoni, L.; Lazzeri, L.	Nitrogen availability during eggplant crop growth in soil amended with defatted seed meals	Italian Journal of Agronomy	3	3 (S)	221-222
Nendel, C.; Rahn, C. R.; Zhang, K.; Lillywhite, R.; Ramos, C.; Doltra, J.; de Paz, J. M.; Riley, H.; Fink, M.; Thorup-Kristensen, K.; Piro, F.; Venezia, A.; Firth, C.; Schmutz, U.; Rayns, F.; Strohmeyer, K.	EU Rotate_N - Ein europäisches Entscheidungshilfesystem zur Abschätzung ökologischer und ökonomischer Konsequenzen der N-Düngung in Fruchtfolgen des Feldgemüsebaus.	Lecture Notes in Informatics			p. 125
Parisi, M.; Troccoli, A.; Pentangelo, A.; Colecchia, S. A.; Perrone, D.; Gallo, A.; D'Onofrio, B.; Codianni, P.; Villari, G.; Impembo, M.; Cattivelli, L.; Giordano, I.	Il pomodoro da industria in Campania e Puglia	L'Informatore Agrario	64	2	44-49
Venezia, A.; Piro, F.; Apicella, A.; Di Cesare, C.; Stipic, M.; Chiancone, I.; Bacco, A.; Conelli, L.	Coltivare pomodoro fuori suolo con bassi costi e buone rese	L'Informatore Agrario	6		57-60
Zaccardelli, M.; Pentangelo, A.; D'Onofrio, B.; Marchetti, R.	Use of Defatted Seed Meals of Helianthus annuus L. and Brassica carinata A. Braun as Amendments on Escarole Endive	Italian Journal of Agronomy	3	3 (S)	283-284

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Lo Scalzo, R.; Mennella, G.; Fibiani, M.; D'Alessandro, A.; Francese, G.; Cavallanti, F.; Toppino, L.; Acciarri, N.; De Almeida, A.E.; Rotino, G.L.	Descrittori chimici della qualità in nuovi genotipi di melanzana (<i>Solanum melongena</i> L.) durante la maturazione del frutto	XXVI convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria, Palermo 30/9-3/10/2008	82
Mennella, G.; D'Alessandro, A.; Francese, G.; Falavigna, A.	Caratterizzazione biochimica in <i>Asparagus</i> spp.	Atti VIII Congresso annuale Biodiversità, Lecce 21-23/04/2008 (comunicazione orale)	p. 27
Mennella, G.; Francese, G.; D'Alessandro, A.; Toppino, L.; Cavallanti, F.; Sparpaglione, M.; Sabatini, E.; Valè, G.P.; Acciarri, N.; Rotino, G.L.	Proteins and genes involved in the <i>Fusarium oxysporum</i> f.s. <i>melongenae</i> resistance mechanism in new eggplant introgressed breeding lines.	Proceedings of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Padova, Italy - 14/17 September, 2008	C14
Piergiovanni, A.R.; Zaccardelli, M.; Lupo, F.	L'effetto dell'ambiente sul contenuto di composti antinutrizionali e tossici nella granella di ecotipi italiani di cicerchia.	Il Congresso Nazionale "Qualità del Suolo, Alimenti e Salute". Bari, 22-24 ottobre.	

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Pii Y.; Proni E.; Astegno A.; Zaccardelli M.; Pandolfini T.; Crimi M.	Does MTN5 play a double role in root responsees to symbiotic and pathogenic microorganism?	Atti XLVII congresso Società Italiana di Fisiologia Vegetale	P128
Sabatini, E.; Mennella, G.; Pedretti, R.; Casali, P.E.; Valente, M.T.; Falavigna, A.	Molecular fingerprinting of asparagus accessions via EST-SSRs and Isoenzyme-DNA Random Amplification (IDRA).	Proceedings of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Padova, Italy - 14/17 September, 2008	
Zaccardelli M.; Campanile F.; Innfantino A.; Giordano I.	Selezione di potenziali batteri antagonisti nella lotta ad Ascochyta rabiei su cece	Atti VIII convegno Nazionale sulla biodiversità	131
Zaccardelli, M.; Lupo, F.; Campanile, F.; Del Galdo, A.; Giordano, I.	Incremento della produttività di varietà locali di cicerchia (Lens culinaris Medik) mediante l'inoculazione, in pieno campo, di rizobi (Rhizobium leguminosarum biovar viciae) selezionati.	VIII Congresso Nazionale Biodiversità. Lecce, 21-23 Aprile.	p.46

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Bacco, A.; Chiancone, I.; De Luca, I.; Piro, F.; Stipic, M.; Venezia, A.	Insalatine da taglio come alternativa al tabacco: produzione e qualità di aspetto di colture su pannelli flottanti.	Progetto CoAlTa 2 Sintesi dei risultati		59-60
Brini, M. L.; Caputo, A. R.; Gasparro, M.; Perniola, R. Masi, G.; Pepe, R.; Forleo, L. R.; Antonacci, D.	Caratterizzazione varietale del Primitivo e confronto con il profilo genetico dello Zagarese e della Verdana nera	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno		
Cammareri, M.; Termolino, P.; Borrelli, F.; Aviello, G.; Campanile, F.; Zaccardelli, M.; Capasso, F.; Grandillo, S	Alfa-tomatine in Solanum species: characterization of its content and biosynthetic pathway	International PSE Symposium on Natural Products in Cancer Therapy. Napoli, 23-26 Settembre		
Capodilupo, M.; Antignani, V.; Bonanomi, G.; Venezia, A.; Scala, F.	Effetto dei residui colturali di pomodoro sullo sviluppo radicale delle cv Shiren e San Marzano.	Atti giornate scientifiche Portici 10-11 dicembre		p. 45
Caputo, A. R.; Brini, M. L.; Gasparro, M.; Milella, R. A.; Forleo, L. R.; Pepe, R.; Antonacci, D.	Fiano, fiano minutolo e fiano rosa: sinonimie e/o varietà diverse?	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno		
Falavigna, A.; Huaisong, W.; Alberti, P.; Casali, P. E.; Mennella, G.; Toppino, L.	Interspecific hybridization for asparagus breeding in Italy	Acta Horticulturae		291-298
Marchetti, R.; Lazzeri, L.; Zaccardelli, M.; Malaguti, L.; Ponzoni, G.	Contributo alla fertilità del suolo dall'apporto di sovesci e farine ad azione biocida.	Atti Incontro CRA-DAF: Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio. Roma, 10-11 dicembre		1 - 127

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Marchetti, R.; Zaccardelli, M.; Pentangelo, A.; Orsi, A.; Sghedoni, L.; Lazzeri, L.	Nitrogen availability during eggplant crop growth in soil amended with defatted seed meals.	X Congress of European Society for Agronomy. Bologna, September 23		15-19
Morra, L.; Bilotto, M.; Contillo, R.; Mascolo, M.; Raimo, F.; D'Onofrio, B.; Giordano, I.; Pentangelo, A.; Zaccardelli, M.	First effects of some compost fertilization strategies on a vegetable crop sequence, soil organic carbon and nitrate release in two sites of Southern Italy.	Proceedings of X ESA Congress, Bologna, 15-19 settembre. In: Italian Journal of Agronomy	3	229-230
PARISI, B.; RANALLI, P.; GIORDANO, I.; PENTANGELO A.	Studio delle problematiche tecnico-logistiche per la produzione di tuberi-seme di patata idonei all'impianto di coltivazioni bisestili	Azioni di Innovazione e Ricerca a supporto del Piano Sementiero: PRIS2- Azioni a carattere regionale		48-55
Rahn, C. R.; Zhang, K.; Lillywhite, R. D.; Ramos, C.; Doltra, J.; De Paz, J. M.; Riley, H.; Fink, M.; Nendel, C.; Thorup-Kristensen, K.; Pedersen, A.; Piro, F.; Venezia, A.; Firth, C.; Schmutz, U.; Rayns, F.; Strohmeyer, K.	The Development of The EU-Rotate_N Model and Its Use to Test Strategies for N Use Across Europe.	Acta Horticulturae		
Zaccardelli, M.	Ammendamento in orticoltura con farine di disoleazione. Utilizzazione agronomica di fertilizzanti tradizionali e biomasse di scarto: scenari, normative, ricerche.	Convegno Bari, 17-18 aprile 2008		
Zaccardelli, M.; Campanile, F.; Del Galdo, A.	Effectomic of Pseudomonas syringae pv. tomato and other research line in plant pathology.	La Patologia Vegetale nelle linee strategiche-programmatiche del CRA. Roma, 18-19 giugno.		433-434
Zaccardelli, M.; Campanile, F.; Del Galdo, A.; Perrone, D.; Giordano, I.	Miglioramento della fertilità chimica e biologica di suoli agrari mediante la coltivazione di leguminose da granella e l'inoculazione di rizobi più efficienti nell' azotofissazione.	Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio.		
Zaccardelli, M.; Pentangelo, A.; D'Onofrio, B.; Marchetti, R.	Use of Defatted Seed Meals of Helianthus annuus L. and Brassica carinata A. Braun as Amendments on Escarole Endive.	X Congress of European Society for Agronomy. Bologna, September, 15-19		
Zaccardelli, M.; Pentangelo, A.; D'Onofrio, B.; Villecco, D.; Del Galdo, A.; Lupo, F.; Ronga, D.; Bochicchio, R.; Amato, M.; Celano, G.; Giordano, I.	Ammendamento con farine di girasole e di Brassica carinata provenienti dalla filiera biodiesel: accrescimento e produzione di melanzana e scarola in pieno campo e impatto sulla respirazione e sull'attività biologica del suolo.	Incontro Agroenergie nel CRA: attività in essere e strategie di sviluppo. Bologna, 4-5 settembre 2008.		
Zaccardelli, M.; Pentangelo, A.; Del Galdo, A.; Parisi, M.; Giordano, I.	Reaction of cherry tomato cultivars to bacterial speck in Southern Italy	Acta Horticulturae	789	133-136

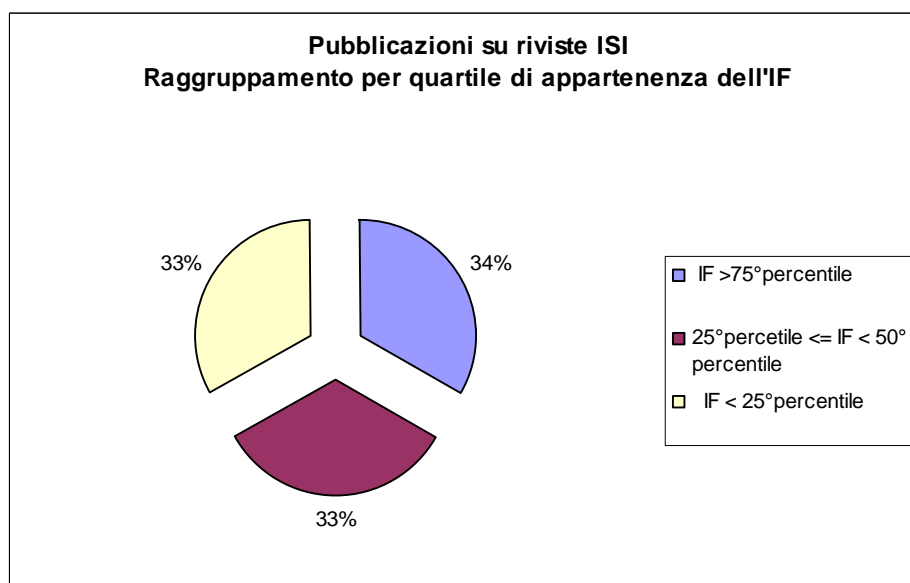
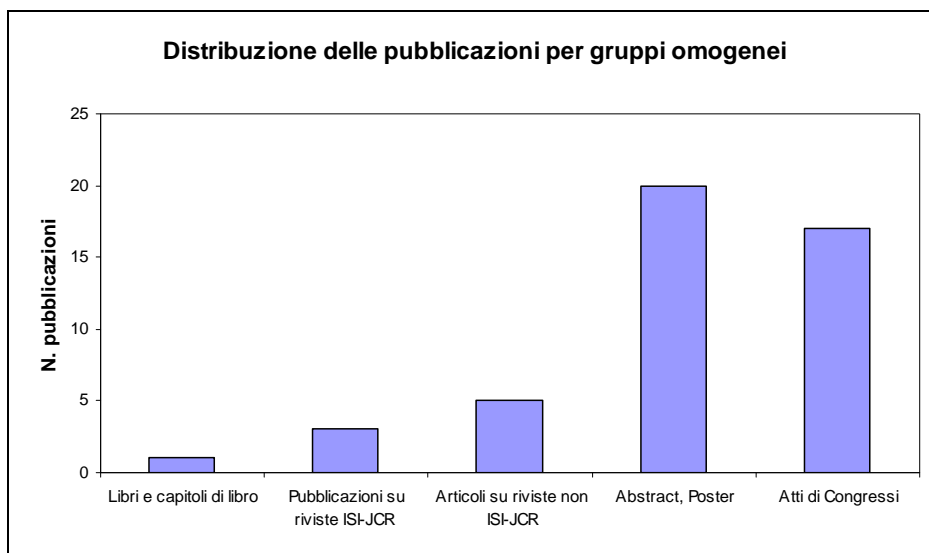
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Zaccardelli, M.; Perrone, D.; Del Galdo, A.; Campanile, F.; Parrella, G.; Giordano, I.	Tomato genotypes resistance to tomato spotted wilt virus in open field in southern	Acta Horticulturae	789	147-149
Zaccardelli, M.; Vилlecco, D.; Campanile, F.; Del Galdo, A.; Lupo, F.; Giordano, I.	Variabilità genetica e dell'efficienza azotofissatrice di ceppi di rizobio (<i>Rhizobium leguminosarum</i> biovar <i>viciae</i>) isolati da cicerchia (<i>Lathyrus sativus</i> L.).	VIII Congresso Nazionale Biodiversità. Lecce, 21-23 Aprile.		

FRU - Centro di ricerca per la frutticoltura

Missione della Struttura

Sviluppa studi di genetica, piani di miglioramento genetico e selezione varietale con metodologie convenzionali e innovative per le specie frutticole (esclusi agrumi). Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per l'identificazione e la caratterizzazione di geni utili (coinvolti nella maturazione del frutto, nella resistenza a malattie e stress, nelle proprietà nutrizionali) e per lo sviluppo di metodologie biomolecolari di supporto al miglioramento genetico. Studia le tecniche di propagazione delle specie da frutto e la selezione dei portainnesti con particolare riferimento alla compatibilità, agli aspetti sanitari e all'adattamento ambientale. Studia le tecniche colturali dei fruttiferi con attenzione particolare agli aspetti agronomici della difesa integrata delle colture. Il Centro cura il mantenimento e l'aggiornamento delle collezioni di germoplasma frutticolo finalizzate alla conservazione della diversità genetica e alla sua valorizzazione.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo Libro	Pag.	Editore
Fideghelli, C.	Il Pesco		BayerCropscience

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Damiano, C.; Arias Padrò, M.D.; Frattarelli, A.	Propagation and establishment in vitro of Myrtle (<i>Mirtus communis</i>), pomegranate (<i>Punica granatum</i>) and mulberry (<i>Morus alba</i>)	Propagation of ornamental plants journal	8	1	3-8
Loreti, S.; Gervasi, F.; Gallelli, A.; and Scortichini, M.	Further molecular characterization of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>coryli</i>	Journal of Plant Pathology	90	1	57-64
Young, J.M.; Allen, C.; Coutinho, T.; Denny, T.; Elphinstone, T.; Fegan, M.; Gillings, M.; Gottwald, T.R.; Graham, J.H.; Iacobellis, N.S.; Janse, J.D.; Jacques, M.A.; Lopez, M.M.; Morris, C.; Parkinson, N.; Prior, P.; Pruvost, O.; Rodrigues Neto, J.; Scor	Plant pathogenic bacteria as bioterror weapons: a real threat ?	Phytopathology	98	10	1060-1065

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. riv.	Pag.
Conte, I.; Bellini, E.; Nencetti, V.; Liverani, A.; Insero, O.;	Liste varietali 2008 del pesco	L'Informatore Agrario	29	41-56
Damiano, C.; Lucchesi, B.; Frattarelli, A.	Propagazione e conservazione in vitro di cultivar di vite (<i>Vitis vinifera</i> L.) autoctone al fine di allestire una collezione di materiale	Viticultura		
De Salvador, F.R.; Carlini, A.; Marchesini, A.; Antonio, P.	L'impiego preventivo del calcio per ridurre il "cracking" dei frutti	Frutticoltura	4	
Engel, P.	Status Quo dell'Inventario Nazionale sulle RGV conservate ex situ in Italia	Notiziario Risorse Genetiche Vegetali 1-2 2008. Numero Speciale		
Scortichini, M.	Hazelnut	CABI Crop Protection Compendium		

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Caboni, E.; Frattarelli, A.; Lucchesi, B.; Meneghini, M.; Giorgioni, M.	Micropropagation of hazelnut italian cultivars: toward automation through temporary immersion	7th International Congress on Hazelntu, 23-27 June, Viterbo, Italy. Abstract	
Caboni, E.; Frattarelli, A.; Meneghini, M.; Giorgioni, M.; Damiano, C.	Micropropagazione di cultivar italiane di nocciolo	Convegno nazionale	
Caboni, E.; Tonelli, M.G.; Damiano, C.	Micropropagation and ex situ conservation of pear germoplasm: the role of exogenous carbohydrates	First Symposium on Horticulture in Europe. Vienna. Abstract	
Condello, E.; Giannino, D.; Testone, G.; Caboni, E.	Sviluppo e applicazione di marcatori molecolari per la qualità degli espianti nella micropropagazione di pero (<i>Pyrus Communis</i>)	Convegno Nazionale SOI, Legnaro (PD) 20-21/11. Riassunto	
Costa, C.; Paglia, G.; De Salvador, F.R.; Lolletti, D.; Rimatori, V.; Menesatti, P.	Hazelnut cultivar identification with leaves morphometric analysis: preliminary results	Acta Horticulture - Abstract. 7 th International Congress on Hazelnut, Viterbo - Italy 23-27 June.	
Damiano, C.; Monticelli, S.; Frattarelli, A.	Allestimento di una collezione in vitro di cultivar di pesco di interesse storico	VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale. Caserta 6-7 Marzo 2008	p. 60
Damiano, C.; Monticelli, S.; Frattarelli, A.	La micropropagazione dell'albicocco: recenti progressi e ricerche su nuovi terreni di coltura per un efficiente protocollo di propagazione	Convegno nazionale SOI. Lamicropropagazione in Italia: stato attuale e prospettive future. Legaro (PD) 20-21/11. Riassunto	
De Salvador, F. R.; Lolletti, D.	Midday stem water potential and infrared canopy temperature as an index of irrigation requirements in hazelnut	Abstract - 7th International Congress on Hazelnut, Viterbo - Italy 23-27 June	
De Salvador, F. R.; Lolletti, D.; Raparelli, E.	Current progress in the hazelnut breeding program at the Tree Fruit Research Centre - Rome	Abstract - 7th International Congress on Hazelnut, Viterbo - Italy 23-27 June.	
Engel, P.; Fideghelli, C.; Marino, M.; Ceccarelli, D.	Valutazione e Valorizzazione delle Risorse Genetiche Vegetali autoctone: Priorità del Progetto RGV/ Trattato FAO del Ministero per le Poitiche Agricole, Alimentari e Forestali	VIII Congresso annuale Biodiversità. Università del Salento. Centro Interuniversitario del Germoplasma Mediterraneo. Lecce, 21- 24 aprile 2008	
Frattarelli, A.; Arias, M. D.; Damiano C.	Conservazione di germoplasma di pesco con la tecnica della crioconservazione	VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale. Caserta 6-7 Marzo 2008	p. 62
Micali, S.; Bramati, E.; Quarta, R.; Verde, I.; Vendramin, E.; Giovinnazzi, J.; Canini, A.; Dettori, M.T.	Evaluation of genetic diversity among and within local populations of common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) from central Italy	First Symposium On Horticulture In Europe Vienna 17-20 February 2008 Abstract	267-268

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Monticelli, S.; Frattarelli, A.; Perazzini, M.; Damiano, C.	La coltura in vitro di embrioni immaturi nel miglioramento genetico	Convegno Nazionale. Legnaro (PD) 20-21/11. Riassunto	
Monticelli, S.; Gentile, A.; Frattarelli, A.; Damiano, C.	Coltura in vitro di embrioni immaturi di incroci interspecifici (<i>Prunus persica</i> x <i>P. davidiana</i>) per l'introggressione di caratteri di resistenza a sharka	VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale. Caserta 6-7 Marzo 2008	p. 69
Piccirillo, P.; Monticelli, S.; De Luca, A.	Valutazione della risposta all'infezione del virus della sharka (PPV) di cultivar e selezioni avanzate di pesco e nectarine usate in incroci con l'ibrido <i>Prunus persica</i> x <i>Prunus davidiana</i>	VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale. Caserta 6-7 Marzo 2008	p. 72
Preka, P.; Cherubini, S.	Influenza del portinnesto sulle caratteristiche fisiologiche della cultivar Babygold 9 innestata su quattro portinnesti	VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale. Caserta 6-7 Marzo 2008	p. 73
Simeone, A.M.; Piazza, M.G.; Fideghelli, C.	Variazioni dei composti nutraceutici e capacità antiossidanti del germoplasma di pesco	VI Convegno sulla Peschicoltura Meridionale 6-7 marzo Abstract	
Simeone, A.M.; Piazza, M.G.; Fideghelli, C.	Phenolic compounds and antioxidant activity in fruits of peach and nectarine (Poster)	First Symposium on Horticulture in Europe. 17-20 febbraio Abstract	
Testone, G.; Mele, G.; Condello, E.; Verde, I.; Quarta, R.; Dettori, M.T.; Mariotti, D.; Bertani, A.; Giannino, D.	Mapping of peach KNOTTED-like transcription factor genes and unravelling the KNOPE1 member's role in stem development and lignin deposition	4th Rosaceae Genomics Conference 16-19 March 2008 Pucon (Chile) Abstract.	
Vendramin, E.; Quarta, R.; Dettori, M.T.; Micali, S.; Giovinazzi, J.; Verde, I.	Quality in peach fruit: the locus f in two peach populations	First Symposium On Horticulture In Europe Vienna 17-20 February 2008 Abstract	p.83

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Cherubini, S.; Preka, P.	Radicazione di alcuni portinnesti del pesco propagati per talea legnosa	V Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale Locorotondo (BA) 29-30 settembre 2005	147-156
Costa, C.; Menesatti, P.; Paglia, G.; Pallottino, F.; De Salvador, F.R.	Image analysis techniques for the analysis techniques for the automated evaluation of toasted hazelnut peeling.	International Conference on Agricultural Engineering (AGENG08) 23-25 June 2008 Hersonissos, Crete - Greece	54-55
De Salvador, F. R.; Tombesi, A.; Farinelli, D.; Delfini, M.	Influence of pedoclimatic conditions and orchard management on fruit quality characteristic in cultivar Tonda Gentile Romana and Tonda Giffoni	Atti VII Convegno Internazionale Viterbo: giugno 2008	

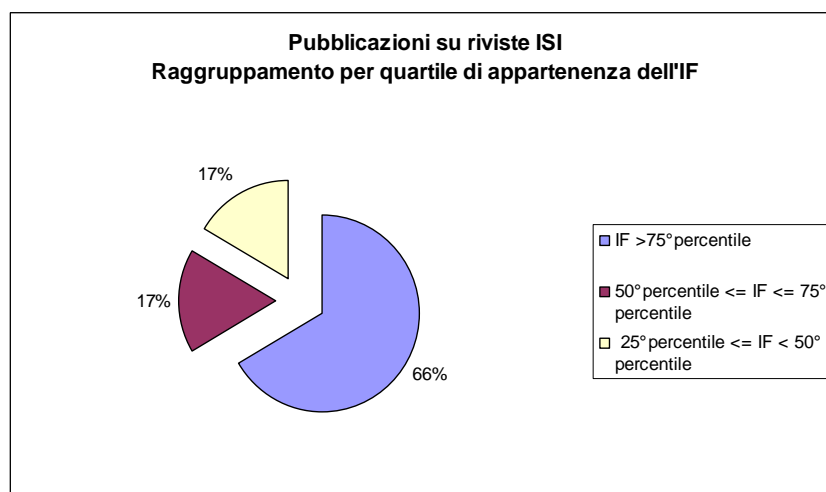
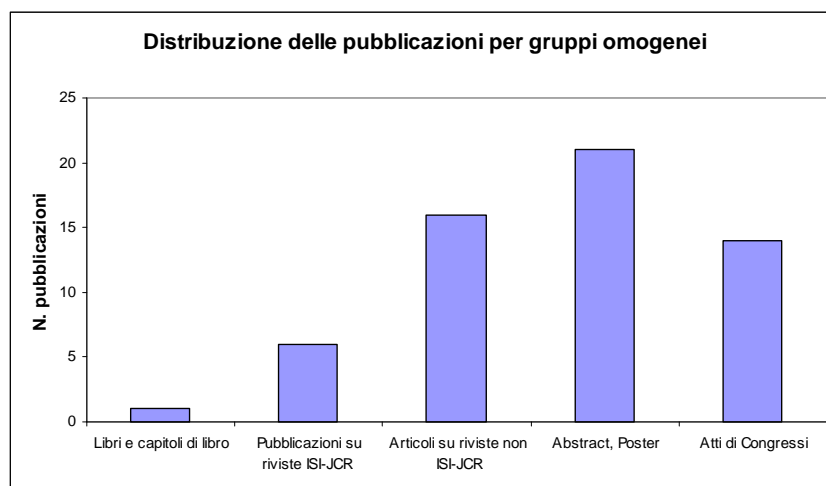
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
De Salvador, F.R.; Lolletti, D.; Raparelli, E.	Valutazione agronomica di un nuovo portinnesto ibrido del pesco	Atti del VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale, 6-7 marzo, Caserta.	
Di Franco, F.; Liguori, R.; Tabilio, M.R.; Benfatto, D.	Risultati di prove di lotta contro <i>Ceratitis capitata</i> Wied. su arancio con nuovo metodo di stazioni/unità attrattive a base di lufenuron	Atti Giornate Fitopatologiche a Cervia 12-14 Marzo 2008.	145-148
Farina, L.; Delia, G.; Buccheri, M.; Frattarelli, A.; Damiano, C.	Studi di proteomica nella micropropagazione del portainnesto <i>citation</i> (P. salicina x P. persica)	Atti del convegno nazionale "la micropropagazione in Italia: Stato attuale e prospettive future. Legnaro (PD) 20-21 novembre.	
Fideghelli, C.; Della Strada, G.	La recente evoluzione varietale della peschicoltura internazionale	VI Convegno sulla peschicoltura meridionale, Caserta, 6-7 marzo.	
Fideghelli, C.; Engel, P.	Biodiversity and local genetic resources: From knowledge to exploitation	First European Symposium on Horticulture. 17-20 February 2008, Vienna, Austria. In stampa su: Acta Horticulturae.	
Giovinazzi, J.; Dettori, M.T.; Vendramin, E.; Micali, S.; Verde, I.; Quarta, R.	Molecular characterization of pear (<i>Pyrus communis</i> L.) using microsatellite markers	First Symposium on Horticulture in Europe 17-20 February, Vienna	266-267
Loreti, S.; Bosco, A.; Gallelli, A.; Damiano, C.; Tonelli, M.; Caboni, E.	Factor affecting in vitro evaluation of resistance to <i>E. amylovora</i> in pear genotypes	Acta Horticulturae	885-890
Preka, P.; Cherubini, S.	Influenza del portinnesto sulle caratteristiche fisiologiche della cultivar Nectaros innestata su tre portinnesti	V Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale Locorotondo (BA) 29-30 settembre 2005	221-228
Rea E.; Salerno A.; Pierandrei F.; Rinaldi S.; Avanzato D.; Meli M.	Valutazione di parametri fisiologici su piante di nocciolo sottoposte a concrenca caulinare.	Atti del Convegno "La corilicoltura biologica in Italia". Giffoni Valle Piana (SA), 11 Dicembre 2007	89-97
Schettini, E.; Vox, G.; Scarascia Mugnozza, G.; De Salvador, FR.	Influence of the Radiometric Characteristics of Innovative Photoselective and Photoluminescent Plastic Films on the Growth of Fruit Trees	AgEng "Agricultural Engineering 2008 Conference and Industry Exhibition" (Creta, Grecia, 23-25 Giugno)	p.9
Tabilio, M.R.; De Salvador, F.R.; Mandatori, R.; Campus I.	Prove di laboratorio per confrontare alcuni bioinsetticidi e validarne l'efficacia nel contenimento della <i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann)	Atti VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale, Caserta 6-7 marzo 2008	
Tabilio, M.R.; Letardi, A.	Tecniche di manipolazione in campo di chrysoperla carnea (<i>Neuroptera Chrysopidae</i>) in un pescheto a gestione biologica	Atti VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale, Caserta 6-7 marzo 2009	
Tabilio, M.R.; Mandatori, R.; Quaranta, M.; De Salvador, F.R.	<i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann): una prospettiva di controllo dai nematodi entomopatogeni	Atti del VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale, 6-7 marzo, Caserta.	
Tramaterra, P.; De Salvador, F.R.; Cesare, D.; Sciarretta, A.	Indagini sulla distribuzione spazio-temporale di <i>Ceratitis capitata</i> e lotta integrata di precisione in agro-ecosistemi complessi	Atti giornate fitopatologiche 12-14 marzo (pubblicazione n° 26)	

ACM - Centro di ricerca per l'agrumicoltura e le colture mediterranee

Missione della Struttura

Si occupa di genetica, miglioramento genetico e selezione degli agrumi e di altre colture annuali e perenni tipiche dell'ambiente mediterraneo, con particolare attenzione agli aspetti della qualità e della salubrità dei prodotti, sia per le destinazioni al consumo fresco, sia per le trasformazioni industriali. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per l'identificazione e la caratterizzazione di geni utili e per lo sviluppo di metodologie biomolecolari di supporto al miglioramento genetico. Studia le tecniche di propagazione degli agrumi con particolare riferimento alla selezione di portainnesti, alla prevenzione della trasmissione di patogeni e al risanamento dei materiali di propagazione. Compie ricerche sulle tecniche colturali con attenzione particolare agli aspetti agronomici della difesa integrata. Per le altre colture annuali e perenni tipiche dell'ambiente mediterraneo, in particolare, il Centro si occupa della conservazione, della selezione varietale, della caratterizzazione merceologica dei prodotti e della valorizzazione commerciale. Il Centro si porrà come ponte tra l'Italia e i Paesi del Mediterraneo per un'attività sinergica nella futura proiezione della ricerca fra i Paesi interessati.

Publicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Canali, S.; Di Bartolomeo, E.; Trinchera, A.; Nisini, L.; Tittarelli, F.; Intrigliolo, F.; Rocuzzo, G.; Calabretta, M.L.	Effect of different management strategies on soil quality of citrus orchards in Southern Italy.	Soil Use and Management 2008		

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Bernal-Vicente, A.; Ros, M.; Tittarelli, F.; Intrigliolo, F.; Pascual, J.A.	Citrus compost and its water extract for cultivation of melon plants in greenhouse nurseries. Evaluation of nutriactive and biocontrol effects	Bioresource Technology	99	18	8722-8728
Guardo, M.; Sorrentino, G.; Marletta, T.; Caruso, A.	Molecular Characterization and Phylogenesis of Italian Isolates Citrus Exocortis Viroid.	Journal of Plant Pathology. Atti ICCP - Torino 24-29 agosto 2008	90	2 (S)	19-21
Licciardello, C.; Russo, M.P.; Valè, G.; Reforgiato Recupero, G.	Idetification of differentially expressed genes in the flesh of blood and common oranges.	Tree Genetics & Genomes	4	2	315 - 331
Rapisarda, P.; Lo Bianco, M.; Pannuzzo, p.; Timpanaro, N.	Effect of cold storage on vitamin C, phenolics and antioxdant activity of orange genotypes (Citrus sinensis L. Osbeck)	Postharvest Biology and Technology	49	3	348-354
Rapisarda, P; Bellomo, S. E.; Fabroni, S.; Russo, G.	Juice quality of two new mandarin-like hybrids containing anthocyanins. (Citrus clementina Hort.ex Tan x C. sinesis L.Osbeck)	Journal Agricultural and Food Chemistry	56	6	2074-2078
Sciacca, F., Fichera, C.; Di Silvestro, S.; Conte, E.; Palumbo, M.	Genetic diversity of Italian germplasm of durum wheat as determined by AFLP in fluorecence.	Biologia Plantarum			

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Calabretta, M.L.; Intrigliolo, F.; Giuffrida, A.	La periodicità della potatura, fattore determinante per la qualità delle arance.	Rivista di Frutticoltura e Ortofloricoltura	Anno LXX		38-42
Di Franco, F.; Benfatto, D.	Nuove infestazioni di Apate monachus Fabr. (Coleoptera Bostrychidae) nei limoneti Siciliani.	Terra e Vita		50	26-27
Gasparo, F.; Di Franco, F.	Descrizione di Dysdera romana d.sp del Lazio (Araneae, Dysderidae)	Fragmenta entomologica	40	1	1-8

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Le varietà per le semine 2008 di orzo zootecnico	L'Informatore Agrario	64	31	34-41
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Speciale orzo. Le varietà di orzo da malto	L'Informatore Agrario	64	31	42-44
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Speciale orzo. Il centro batte il nord e la qualità è ottima	Terra e Vita	49	34	40-46
Guardo, M.; Marletta, T.; Caruso, A.	Metodi diagnostici e caratterizzazione di virus e virus simili degli agrumi con particolare riferimento ai patogeni emergenti.	Petria - Atti del convegno		18	529-532
Gugliuzza, G. ; Sibani, R. ; Liguori, G. ; Inglese, P	La frutticoltura biologica nella provincia di Palermo	Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura		2	46-50
Lafiandra, D.; Masci, S.; Reforgiato Recupero, G.; Terzi, V.; Carputo, D.; Odoardi, M.	Analisi genomiche e proteomiche per il miglioramento della qualità e sicurezza delle produzioni agrarie	Italian Journal Agronomy / Rivista di Agronomia	3	1 (S)	115-127
Palumbo, M.; Di Prima, G.; Gallo, G.; Lombardo, G.M.; Stringi, L.; Virzì, N.	Grano duro 2008: La scelta delle varietà. Sicilia - Risultati della rete Nazionale:	L'informatore Agrario		34 (S)	39-40
Pasquini, M.; Iori, A.; Matere, A.; Sereni, L.; Casini, F.; L'Aurora, A.; Cacciatori, P.; Chierico, M.; Nocente, F.; Siniscalco, A.; Codianni, P.; Paone, S.; Preiti, G.; Mamei, L.; Raimondo, I.; Randazzo, B.; Licciardello, S.; Viola, P.; Bersani, E.; Pad	Sui frumenti più septoriosi e fusariosi della spiga	L'Informatore Agrario	64	46	48-52
Russo, G.; Intrigliolo, F.; D'Aquì, C.; Ciccirello, D.; Mollica, A.; Guardo, M.; Marletta, T.; Sorrentino, G.; Caruso, A.	Calabria, caratteristiche qualitative e sanitarie dell'arancio Belladonna.	Frutticoltura		1	44-46

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Siscaro, G.; Di Franco, F.; Zappalà, L.	On the presence and diffusion of Comperiella bifasciata How. (Hymenoptera: Encyrtidae) In Southern Italy.	Control in Citrus Fruit Crops IOBC/wprs Bull		38	42-45
Sorrentino, G.; Caruso, A.	Osservazioni sulle interazioni pianta-virus che condizionano il patosistema degli agrumi.	Petria	18	3	421-422
Stagno, F.; Abbate, C.; Intrigliolo, F.; Abbate, V.; Gennari, M.	Effect of leguminous cover crops on soil biological activity in pots of Citrus unshiu Marcovich.	Italian Journal of Agronomy		3	183-190
Virzi, N.	" C.R.A. - La ricerca al servizio degli agricoltori. Un pool di varietà per il rinnovamento"	Terrà - il multimediale dell'agricoltura		10	17

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Amato, M. E.; Capitani, D.; Lamanna, R.; Mannina, L.; Palumbo, M.; Russo, M.; Segre, A.; Sobolev, A.	NMR Spectroscopy studies of durum wheat lipids to discriminate variety and geographical origin	13th ICC Cereal and Bread Congress - "Cereals in the 21th century: present and future". Madrid, 15-18 giugno 2008	p. 323
Butelli, E.; Cotroneo, P.S.; Licciardello, C.; Martin, C.; Reforgiato, Recupero, G.; Russo, M.P..	Isolation of putative regulatory genes of anthocyanin biosynthesis in blood orange.	Atti XI ISC congress Wuhan, China 26-30 ottobre 2008	p. 96
Cotroneo, P.S.; Rapisarda, P.; Todaro, A.; Reforgiato, Recupero, G..	Functional genomic investigation of rootstch influence on scion fruit gene expression reveals a possible correlation between anthocyanins biosynthesis and cold hardening.	Atti XI ISC congress Whuan, China 26-30 ottobre 2008	p. 95
Davino, M.; Caruso, A.; Sorrentino, G.; Guardo, M.; Davino, S.	Historical Review of Citrus Tristeza Virus with Particular Reference to Italy	Journal of Plant Pathology	176-177
Intrigliolo, F.; Rapisarda, P.; Giuffrida, A.; Calabretta, M.L.; Leonardi, A.; Rocuzzo, G.; Canali, S.	Comparison between organically and conventionally managed in several citrus orchards in the eastern Sicily.	VI International ISHS Symposium, Faro Portogallo.	
Licciardello, C.; Russo, M.P.; Marocco, A.; Bernardi, J.; Valè, G.; Chiusano, M.L.; D'Agostino, N., Reforgiato, Recupero, G..	Isolation and analysis of differential transcripts expression between blood and common orange cultivars.	Atti XI ISC congress Wuhan China 26-30 ottobre 2008	94-95
Lo Piero, A.R.; Crifò, T.; Reforgiato, Recupero, G.; petrone, G..	Cold induced expression pattern in blod orange fresh	Atti XI ISC congress Wuhan, China 26-30 ottobre 2008	p. 95

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Mastrangelo, A.M.; Rizza, F.; Badeck, F.; Mazzucotelli, E.; Virzi, N.; Palumbo, M.; Matteu, L.; Li Destri Nicosia, O.; Cattivelli, L.	Assessment of durum wheat biodiversity for grain yield in environments with different water supplies	"From seed to pasta: the durum wheat chain", Bologna, 30 giugno - 3 luglio 2008	p. 165
Palumbo, M.; Blangiforti, S.; Cambrea, M.; Gallo, G.; Licciardello, S.; Spina, A.	Sicilian durum wheat landraces for traditional breads.	International Durum Wheat Symposium "From seed to pasta. the durum wheat chain". Bologna, 30 giugno - 3 luglio 2008	p. 132
Palumbo, M.; Cambrea, M.; Licciardello, S.; Sciacca, F.; Spina, A.; Virzi, N.	"Ciclope": a new durum wheat variety for Mediterranean environments	International Durum Wheat Symposium - "From seed to pasta: the durum wheat chain". Bologna, 30 giugno - 3 luglio 2008	p. 148
Palumbo, M.; Spina, A.; Russo, M.; Sciacca, F.; Virzi, N.	Evaluation of durum wheat varieties for baking quality	Atti del congresso internazionale "13th ICC Cereal and Bread Congress - Cereals in the 21th century: present and future" Madrid, 15-18 giugno, 2008	p. 70
Recupero, S.; Russo, G. Brancato, R.M.; Caldarera, F.; Paoli, M.; Romeo, M.	Valorizzazione di germoplasma e nuovi ibridi per il vivaismo agrumicolo ornamentale.	Atto VIII Congr. Ann. Biodiv. Lecce 21-23 aprile 2008	
Recupero, S.; Russo, G.; Reforgiato Recupero, G.; Intrigliolo, F.	First results of a Italian program breeding aimed to obtain new ornamental Citrus Hybrids	Atti XI ISC Congress - Wuhan, China 26-30 ottobre 2008	p. 101
Russo, G.; Reforgiato Recupero, G.; Recupero, S.	Performance of Tacle on different rootstock in Italy	Atti XI ISC congress Wuhan, China 26-30 ottobre 2008	p.134
Russo, G.; Reforgiato, Recupero, G.; Recupero, S.; Paglia, G.; Menesatti, P.	New selection of tarocco orange.	Atti XI ISC congress Wuhan, China 26-30 ottobre 2008	p.96
Russo, M.P.; Recupero, S.; Zurru, R.; Deidda, B.; Mulas, M.; Reforgiato, Recupero, G..	Evaluation of new rootstocks for tarocco and Washington navel orange and for common Clementine in Italy.	Atti XI ISC congress Wuhan, China 26-30 ottobre 2008	p. 76
Sciacca, F., Fichera C., Palumbo M.	Recognition of genotypes in durum wheat semolina mixture by AFLP on fluorescence	52° Annual Congress Italian Society of Agricultural Genetics, September 14-17 2008, Padova	
Sciacca, F.; Fichera, C.; Spina, A.; Virzi, N.; Palumbo, M.	Biochemical and molecular characterization of durum wheat genotypes	13th ICC Cereal and Bread Congress - "Cereals in the 21th century: present and future". Madrid, 15-18 giugno 2008	p. 186
Spina, A.; Comendador, F.J.; Moneta, E.; Peparaiò, M.; Russo, M.; Palumbo, M.	Study of relationships between semolina characteristics and sensory profile of a traditional durum wheat bread.	13rd ICC Cereal and Bread congress "Cereals in the 21th century: present and future". Madrid 15-18 giugno 2008	p. 381
Spina, A.; Palumbo, M.; Sciacca, F.; Russo, M.; Pogna, N.	Genetic improvement for breadmaking quality of durum wheat	"13th ICC Cereal and Bread Congress - Cereals in the 21th century: present and future." Madrid, 15-18 giugno 2008	p. 187
Virzi, N.; Cambrea, M.; Licciardello, S.; Palumbo, M.; Desiderio, E.; D'Egidio, M. G.	Agronomic and quality traits of durum wheat varieties in Mediterranean environment	Atti del Convegno internazionale "From seed to pasta: the durum wheat chain", Bologna, 30 giugno - 3 luglio, 2008	p. 150

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Calabretta, M.L.; Menichini, F.; Torrise, B.; Liozzo, M.R.; Leonardi, A.; Intrigliolo, F.	Survey on nutritional status and fruit quality of citron (Citrus Medica L.) in southern Italy.	11° International Citrus Congress. Wuhan, China 26/30 October 2008	
Di Franco, F.; Liguori, R.; Tabilio, M.R.; Benfatto, D.	Risultati di prove di lotta contro Ceratitis capitata Wied. su arancio con nuovo metodo di stazioni/unità attrattive a base di lufenuron	Atti Giornate Fitopatologiche a Cervia 12-14 Marzo 2008.	145-148
Di Franco, F.; Tabilio, M.R.; Mandatori, R.; Letardi, A.; Benfatto, D.	I frutteti possono contribuire al mantenimento della biodiversità degli artropodi?	Atti VIII Convegno Nazionale di Biodiversità. Aprile 2008	1-3
El-Sayed, M.; D'Onghia, A.M.; Calabretta, M.L.; Verrastro, V.; Intrigliolo, F.	Plant compost as a peat moss- substitute in growing media for the production of organic Citrus rootstocks.	11° International Citrus Congress. Wuhan, China 26-30 Ottobre 2008.	
Intrigliolo, F.; Giuffrida, A.; Rapisarda, P.; Rocuzzo, G.; Torrise, B.; Titterelli, F.; Canali, S.	Yield and fruit quality of Valencia late orange in response of organic fertilization	16° IFOAM Organic World Congress. Modena 16-20 giugno 2008	
Lanza, G.; Aloisi, V.; Privitera, D.; Chiarenza, A.	Assessing the efficacy of pre - harvest treatments to control water spot in clementine.	11° International Citrus Congress - Diversity and development 26-30 ottobre 2008	
Lanza, G.; di Martino Aleppo, E.; Strano, M.C.; Calandra, M; Aloisi, V.; Privitera, D.	Postharvest diseases management of citrus in Italy: current status and new strategies.	11° International Citrus Congress - Diversity and development 26-30 ottobre 2008	
Lanza, G.; di Martino Aleppo, E.; Strano, M.C.; Lanza, C.M.; Mazzaglia, A.	Influence of wax coating on the keeping quality of Tarocco orange.	11° International Citrus Congress 26-30 ottobre 2008	
Menesatti, P.; Rocuzzo, G.; Cegna, M.; Torrise, B.; Niciarelli, I.; Allegra, M.; Intrigliolo, F.	Estimation of citrus leaves N content by VIS-Nir portable spectrophotometer	11th Int Citrus Congress Wuhan 26-30/10/08 (China)	174-175
Palumbo, M.; Spina, A.; Virzi, N.; Sciacca, F.; Blanco, C.	Caratterizzazione qualitativa, bioagronomica e molecolare di antichi ecotipi mediterranei di grano duro.	Atti del 2° Convegno Nazionale Piante Mediterranee: valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Agrigento 7-8 2004.	242-249
Rapisarda, P.; Camin, F.; Faedi W.; Paoletti, F.; Tabilio, M.R.	New 'Markers' for the traceability of organic fruit.	16° IFOAM Organic World Congress. Modena 16-20 giugno 2008	
Rapisarda, P.; Cavallaro, R.; Fabroni, S.; Todaro, A.; Reforgiato Recupero, G.	Phenolic composition and antioxidant activity of different citrus genotypes during ripening.	11° International Citrus Congress Wuhan, China 26-30 ottobre 2008	

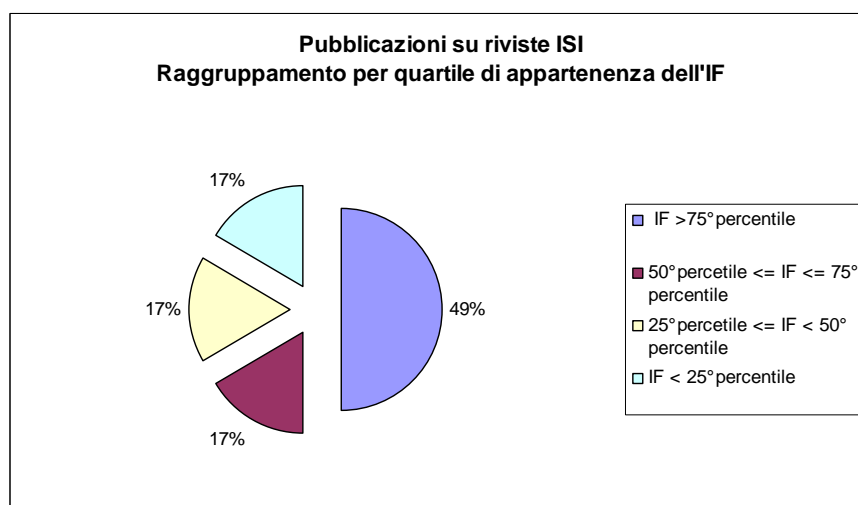
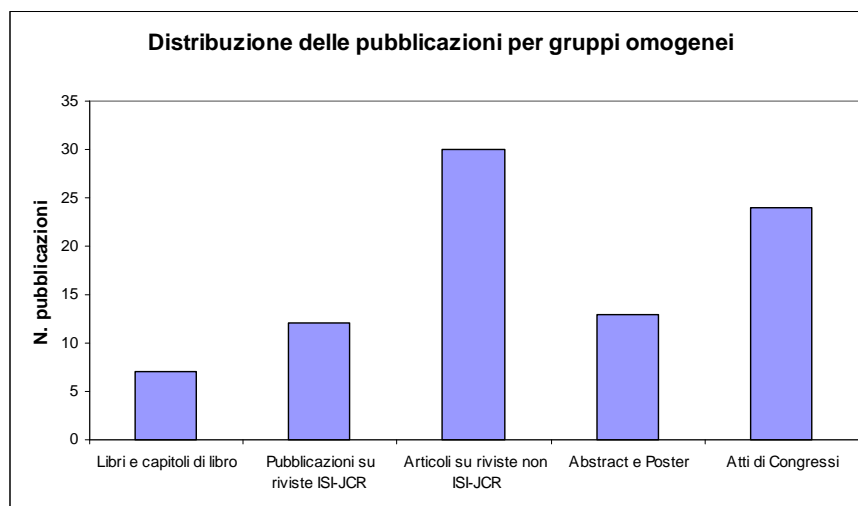
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Stagno, F.; Continella, A.; Giuffrida, A.; Germanà, C.; Tribulato, E.; Intrigliolo, F.	Productive and qualitative responses to deficit irrigation on orange trees.	11° International Citrus Congress. Wuhan, China 26-30 ottobre 2008	
Tòth, M.; SzaruKan, I.; Di Franco, F.; Fekete, Z.; Mikulas, J.; Szòcs, G.; Tabilio, M.R.; Vuts, J.	Stichy or tunnel pheromone traps - whwn to use when to use which one?	Plant Protection Conference. Zeszthely Ungheria	p. 115

OLI - Centro di ricerca per l'olivicoltura e l'industria olearia

Missione della Struttura

Si dedica alla biologia, alla genetica, al miglioramento genetico e alla selezione varietale dell'ulivo. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per l'identificazione e la caratterizzazione di geni utili e per lo sviluppo di metodologie biomolecolari di supporto al miglioramento genetico. Studia le tecniche di coltivazione e di difesa della specie con particolare riferimento alle tecniche di produzione integrata e biologica. Sviluppa attività di ricerca relative alla raccolta, conservazione e relativa chimica del frutto sia per la trasformazione in olio che per il consumo fresco. Si occupa della caratterizzazione delle cultivar locali e delle relative produzioni in un'ottica di valorizzazione del binomio territorio-prodotto. Sviluppa le attività scientifiche relative all'elaiotecnica, elaiochimica, alle tecniche per la conservazione dell'olio e per la tracciabilità delle produzioni. Studia i problemi legati allo smaltimento e utilizzazione dei reflui dell'industria olearia.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	N. vol.	Pag.	Editore
Fodale, A.S.; Mule', R.; Fodale, R.; Vitale, M.	Prime verifiche sulla resistenza alla siccità di semenzali di olivo attraverso selezione precoce	Progetto RIOM, tomo I, riepilogativo delle attività svolte nel II° anno, (relazioni e comunicazioni presentate al convegno)	1	101-104	F.Ili Guido Arti Grafiche
Iannotta, N.; Belfiore, T.; Noce, M.E.; Perri, E.; Scalercio, S.; Vizzarri, V.	Confronto tra due diversi dispositivi di trappolaggio massale (Attract and Kill) nel controllo della mosca delle olive (<i>Bactrocera oleae</i> Rossi, 1790) in Calabria	Atti del Convegno Nazionale sulla ricerca scientifica per l'agricoltura biologica, Roma 23-24 giugno 2008		144-149	
Mandolese, D.; Preziuso, S.; Biasone, A.; Vito, R.; Mucciarella, M.R.	Studio della caratterizzazione degli oli meridionali mediante analisi delle sostanze volatili	Progetto RIOM, tomo II, riepilogativo delle attività svolte nel II° anno, (relazioni e comunicazioni presentate al convegno)	2	17-20	F.Ili Guido Arti Grafiche Edizioni,
Muzzalupo, I.; Stefanizzi, F.; Caravita, M.A.; Benincasa, C.; Lombrado, L.; Pellegrino, M.; Godino, G.; Perri, E.	I tocoferoli e le clorofille nelle drupe di <i>Olea europaea</i> L.: confronto tra diversi genotipi italiani per l'individuazione di varietà di pregio	Progetto RIOM, tomo I, riepilogativo delle attività svolte nel II° anno, (relazioni e comunicazioni presentate al convegno)	1	3-8	F.Ili Guido Arti Grafiche
Pannelli, G.; Rosati, A.; Pandolfi, S.	Controllo del comportamento agronomico di cultivar meridionali di olivo mediante portinnesto clonale	Progetto RIOM, tomo I, riepilogativo delle attività svolte nel II° anno, (relazioni e comunicazioni presentate al convegno)	1	105-108	F.Ili Guido Arti Grafiche
Preziuso, S.; Mandolese, D.; Biasone, A.; Vito, R.; Mucciarella, M.R.	Studio preliminare della composizione della frazione alcolica triterpenica ed alifatica per la caratterizzazione di oli dell'Italia meridionale	Progetto RIOM, tomo II, riepilogativo delle attività svolte nel II° anno, (relazioni e comunicazioni presentate al convegno)	2	21-23	F.Ili Guido Arti Grafiche Edizioni
Ranalli, A.; Marchegiani, D.; Contento, S.; Pardi, Di.; Pardi, D.	Usi alternativi dei sottoprodotti della lavorazione delle olive	Progetto Riom, tomo I riepilogativo delle attività svolte nel II° anno (relazioni e comunicazioni presentate al convegno)	1	331-343	F.Ili Guido Arti Grafiche Edizioni

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
De Nino, A.; Di Donna, L.; Mazzotti, F.; Sajjad, A.; Sindona, G.; Perri, E.; Russo, A.; De Napoli, L.; Filice, L.	Oleuropein expression in olive oils produced from drupes stoned in a spring pitting apparatus (SPIA)	Food Chemistry		106	677-684
Debora Tura, A.; , Failla, O.; Bassi, D.; Pedo`, S.; Serraiocco, A.	Cultivar influence on virgin olive (Olea europea L.) oil flavor based on aromatic compounds and sensorial profile	Scientia Horticulturae		118	139-148
Di serio, M.G.; Lanza, B.; Mucciarella, M.R.; Russi, F.; Iannucci, E.; Marfisi, P.; Madeo, A.	Effects of olive mill wastewater spreading on the physico-chemical and microbiological characteristics of soil.	International Biodeterioration & Biodegradation		62	403-407
Lazzez, A.; Perri, E.; Caravita, M.A.; Khlif, M.; Cossentini, M..	Influence of Olive Maturity Stage and Geographical Origin on Some Minor Components in Virgin Olive Oil of the Chemlali Variety	Journal of Agriculture and Food Chemistry	56	3	982-988
Marsilio, V.; Russi, F.; Iannucci, E.; Sabatini, N.	Effects of alkali neutralization with CO2 on fermentation, chemical parameters and sensory characteristics in Spanish-style green olives (Olea europaea L.)	LWT- Food Science and Technology	41	5	796-802
Ranalli, A.; Marchegiani, D.; Contento, S.; Girardi, F.; Nicolosi M.P.; Desiderio, B.M.	Variations of iridoid oleuropein in Italian olive varieties during growth and maturation	European journal of lipid science and technology	111	7	678-687
Rekik, I.; Salimonti, A.; Grati-Kamoun, N.; Muzzalupo, I.; Lepais, O.; Gerber, S.; Perri, E.; Rebai, A.	Characterization and Identification of Tunisian Olive Tree Varieties by Microsatellite Markers	HortScience	43	5	1371-1376
Sabatini, N.	I composti volatili in olive da tavola fermentate	RISG/Rivista Italiana Sostanze Grasse		3	178-168
Sabatini, N.; Marsilio, V.	Volatile compounds in table olives (Olea Europaea L., Nocellara del Belice cultivar)	Food Chemistry	107	4	1522-1528

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Sabatini, N.; Mucciarella, M.R.; Marsilio, V.	Volatile compounds in uninoculated and inoculated table olives with <i>Lactobacillus plantarum</i> (<i>Olea europaea</i> L., cv. Moresca and Kalamata)	LWT- Food Science and Technology	41	10	2017-2022
Vlahov, G.	¹³ C NMR Spectroscopy to determine structure and composition of waxes and glycerides	Current Pharmaceutical Analysis		4	126-136
Vlahov, G.; Rinaldi, G.; Del Re, P.; Giuliani, A.A.	¹³ C NMR spectroscopy for determining the different components of epicuticular waxes of olive fruit (<i>Olea Europaea</i>) Dritta cultivar	Analytica Chimica Acta		624	184-194

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Alfei, B.; Paoletti, A.; Rosati, A.; Santinelli, A.; Pannelli, G.	Agronomic and qualitative evaluation of new olive genotypes selected in central Italy	Advances in Horticultural Science	22	2	136-141
Bellini, E.; Giordani, E.; Rosati, A.	Genetic improvement of olive from clonal selection to cross-breeding programs	Advances in Horticultural Science	22	2	
Benincasa, C.; Briccoli, Bati, C.; Iannotta, N.; Pellegrino, M.; Perri, E.; Rizzuti, B.; Romano, E.	Efficacy of Kaolin and copper based products on olive-fruit fly (<i>B. oleae</i> Gmelin) and effects on nutritional and sensory parameters of olive oils	Journal of Food Science and Nutrition	38	4	21-31
Casacchia, T.; Caravita, M.A.; Pellegrino, M.; Perri, E.; Romano, E.; Toscano, P.	Caratteristiche nutrizionali e sensoriali di oli extravergine di oliva monovarietali	Biologi Italiani		6	78-80
Casacchia, T.; Iazzolino, R.; Parise, M.R.; Perri, E.; Varlaro, M.E.	L'olio d'oliva ed il metabolismo dei lipidi	Biologi Italiani		6	81-83
Iannotta, N.; Belfiore, T.; Noce, M.E.; Scalercio, S.; Vizzarri, V.	Nell'oliveto il clima che cambia influenza il ciclo degli insetti	L'Informatore Agrario		8	68-69
Mazzei, A.; Pizzolotto, R.; Brandmayr, P.; Iannotta, N.; Belfiore, T.; Noce, M.E.; Scalercio, S.; Verre, P.; Vizzarri, V.	Effetti dell'utilizzo di prodotti cuprici sui coleotteri carabidi nell'agroecosistema oliveto	XVIII Convegno Gadio Gruppo per l'Ecologia di Base, Alessandria 9 - 11 maggio 2008			p. 57

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Muzzalupo, I.; Lombardo, N.; Salimonti, A.; Perri, E.	Molecular characterization of Italian olive cultivars by microsatellite markers	Advances in Horticultural Science	22	2	142-148
Muzzalupo, I.; Perri, E.	Genetic Characterization of Olive Germplasm by Molecular Markers	The European Journal of Plant Science and Biotechnology	2	1	60-68
Muzzalupo, I.; Salimonti, A.; Caravita, M.A.; Pellegrino, M.; Perri, E.	SSR markers for characterization and identification of cultivars of <i>Olea europaea</i> L. in the Abruzzo and Molise regions in south-central Italy	Advances in horticultural science	22	2	129-135
Padula, G.; Giordani, E.; Bellini, E.; Rosati, A.; Pandolfi, S.; Paoletti, A.; Pannelli, G.; Ripa, V.; De Rose, F.; Perri, E.; Buccoliero, A.; Mennone, C.	Field evaluation of new olive (<i>Olea europaea</i> L.) selections and effects of genotype and environment on productivity and fruit characteristics	Advances in Horticultural Science	22	2	87-94
Pannelli, G.	Il monocono vent'anni dopo intensificazione alla prova	Olivo e Olio		1	48-53
Pannelli, G.; Alfei, B.	I parametri importanti per scegliere le cultivar	Olivo e Olio		6	46-56
Pannelli, G.; Alfei, B.	Valore alimentare, identità e peculiarità sensoriali	Olivo e Olio		4	39-46
Perri, E.	I progetti di ricerca Olivio ed Olivibio	Bioagricoltura		112	39-42
Perri, E.	Innovazioni per promuovere l'olio extravergine bio	L' informatore Agrario		32	2-4
Pizzolotto, R.; Mazzei, A.; Belfiore, T.; Bonacci, T.; Odoguardi, R.; Scalercio, S.; Iannotta, N.; Brandmayr, P.	Biodiversità dei Coleotteri Carabidi (Coleoptera: Carabidae) nell' agroecosistema oliveto in Calabria	Entomologica		41	5-11
Ranalli, A.; Marchegiani, D.; Contento, S.; Pardi, Di.; Pardi, Da.	Utilizzazioni industriali dei reflui oleari. Stato attuale e prospettive	Terra e Vita		38	
Ranalli, A.; Marchegiani, D.; Contento, S.; Pardi, Di.; Pardi, Da.; Girardi, F.	Effects of "genetic store" on the composition and typicality of extra-virgin olive oil. Traceability of new products	Advances in Horticultural Science	22	2	110-115
Ranalli, A.; Marchegiani, D.; Pardi, Di.; Contento, S.; Pardi, Da.; Girardi, F.; Kotti, F.	Evaluation of Functional Phytochemicals in Destoned Virgin Oil	Food Bioprocess Technology	2	3	322-327

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Ripa, V.; De Rose, F.; Caravita, M.A.; Parise, M.R.; Perri, E.; Rosati, A.; Pandolfi, S.; Paoletti, A.; Pannelli, G.; Padula, G.; Giordani, E.; Bellini, E.; Buccoliero, A.; Mennone, C.	Qualitative evaluation of olive oils from new olive selections and effects of genotype and environment on oil quality	Advances in Horticultural Science	22	2	95-103
Sabatini, N.	Con la gascromatografia gli aromi vanno in analisi	Olivo e olio		10	16-18
Santilli, G.; Cerasoli, E.; Di Marco, G.; Angelucci, E.; D'Addario, G.; Serraiocco, A.; Lanza, B.; Iannucci, E.; Di Serio, M.G.; Russi, F.; Marfisi, P.; Biasone, A.	Quando raccogliere le olive	INFOLIVO - Notiziario Olivicolo		5	
Scalercio, S.	Novità faunistiche sui Lepidotteri notturni del Parco Nazionale del Pollino (Italia meridionale) (Lepidoptera Heterocera)	Bollettino della Società entomologica Italiana	140	2	115-120
Serrilli, A. M. ; Padula, G. ; Ripa, V. ; Petrosino, L. ; Bianco, A.	Searching new olive (<i>Olea europaea</i> L.) cultivars. Analysis of phenolic fraction in olive selections derived from a breeding program	Advances in Horticultural Science	22	2	104-109
Spadafora, A.; Mazzuca, S.; Chiappetta, F.F.; Parise, A.; Perri, E.; Innocenti, A.M.	Oleuropein-Specific-B-Glucosidase Activity Marks the Early Response of Olive Fruits (<i>Olea europaea</i>) To Mimed Insect Attack	Agricultural Sciences in China	7		101-105
Toscano, P.	Concimazione fogliare insieme a quella al terreno	Olivo e Olio		3	50-53
Toscano, P.	Inerbimento, pratica antica per la moderna sostenibilità	Olivo e olio		3	41-44
Toscano, P.; Casacchia, T.; Zaffina, F.	Recuperare i reflui oleari per ri-fertilizzare i suoli	Olivo e Olio		4	49-53
Vlahov, G.; Rinaldi, G.; Del Re, P.; Giuliani, A.A.	GC - MS and ¹³ C-NMR study of epicuticular waxes of olive fruits (<i>Olea Europea</i>) cv Dritta	Analytical Chemistry. An Indian Journal	7	3	131-137

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Alfei, B.; Magli, M.; Rotondi, A.; Pannelli, G.	Chemical and organoleptic characterization of Italian monovarietal olive oils	The Sixth International Symposium on Olive Growing, Evora, PORTUGAL, 9-13 September 2008	p. 257

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Briccoli, Bati, C.	Miglioramento delle tecniche di propagazione e conservazione in vitro dell'olivo	Progetto RIOM, tomo I , riepilogativo delle attivita' svolte nel II° anno	p. 89
Caravita, M.A.; Curcio, I.; Alessandrino, M.; Benincasa, C.; De Rose, F.; Godino, G.; Madeo, A.; Muzzalupo, I.; Pellegrino, M.; Perri, E.; Romano, E.	Omega-3/omega-6 fatty acids ratio in olive oils from Italian olive varieties	SHE First Symposium on Horticulture in Europe	p. 47
Del Coco, L.; Papadia, P.; Rizzi, M.; Schena, F.P.; Fanizzi, F.P.; Perri, E.; Mita, G.	Applicazioni della spettroscopia NMR alla discriminazione delle varietà di olive impiegate nella produzione di oli extra vergini di oliva pugliesi	VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità	p. 71
Iannotta, N.; Belfiore, T.; Noce, M.E.; Vizzarri, V.	Bactrocera oleae (Gemlin, 1790) control by using imidacloprid in an olive area of Southern Italy	The Sixth International Symposium on Olive Growing, 9-13 September 2008	p.164
Lanza, B.; Di Serio, M.G.; Iannucci, E.; Russi, F.; Marfisi, P.; Perri, E.; Pellegrino, M.	Characterization of Italian Double-Aptitude olive Cultivar (Olea europaea L. cv.	The Sixth International Symposium on Olive Growing, Evora, Portugal, 9-13 September 2008	p. 92
Lanza, B.; Iannucci, E.; Russi, F.; Marfisi, P.; Di Serio, M.G.; Marsilio, V.	Lactic acid bacteria as functional starter cultures for olive fermentation	II Jornadas Internacionales de la Aceituna de Mesa - Dos Hermanas (Sevilla), 26 y 27 de marzo de 2008	p. 54
Muzzalupo, I.; Chiappetta, A.; Bruno, L.; Lombardo, L.; Stefanizzi, F.; Bitonti, M.B.; Perri, E.	Variation of tocopherols content in Italian olive drupes during ripening stage	SHE First Symposium on Horticulture in Europe	46-47
Muzzalupo, I.; Chiappetta, A.; Bruno, L.; Stefanizzi, F.; Perri, E.; Bitonti, M.B.	I fenoli e i tocoferoli nelle drupe di Olea europaea L.: confronto tra diversi genotipi italiani per l'individuazione di varietà di pregio	103° Congresso della Società Botanica Italiana Onlus	
Muzzalupo, I.; Salimonti, A.; Stefanizzi, F.; Falabella, R.; Caravita, M.A.; Benincasa, C.; Perri, E.	Microsatellite markers for characterization and identification of olive cultivars in South Italy	The Sixth International Symposium on Olive Growing	p. 70
Muzzalupo, I.; Stefanizzi, F.; Salimonti, A.; Falabella, R.; Benincasa, C.; Caravita, M.A.; Perri, E.	Variation of the antioxidant compounds in Italian olive drupes during ripening stage	The Sixth International Symposium on Olive Growing	p. 123

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Muzzalupo, I.; Lombardo, N.; Salimonti, A.; Falabella, R.; Stefanizzi, F.; Caravita, M.A.; Pellegrino, M.; Godino, G.; Perri, E.	The use of molecular markers for germplasm management in an Italian olive collection	SHE First Symposium on Horticulture in Europe	p. 261
Sabatini, N.; Mucciarella, M.R.	Volatile compounds in fruit matrix and brine medium of table olives processed with different technologies	Il Jornadas Internacionales de la aceituna de mesa	

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Angelini, G.; De Maria, P.; Fontana, A.; Gasbarri, C.; Lanza, B.; Siani, G.	Preparazione, stabilità e morfologia di microcapsule liposomiali	Atti del XXVII Congresso Interregionale TUMA	
Di Serio, M.G.; Lanza, B.; Mucciarella, M.R.; Iannucci, E.; Russi, F.	Effetti delle acque di vegetazione sulle caratteristiche fisico-chimiche e microbiologiche del terreno	Atti del Convegno Internazionale	317-320
Iannotta, N.; Belfiore, T.; Ciliberti, A.; Madeo, A.; Noce, M.E.; Scalercio, S.; Vizzarri, V.	Applicazione della Tecnica endoterapica come cura alla verticillosi dell'olivo (<i>Verticillium dahliae</i> Kleb.)	Competitività del Sistema Olivo in Italia - 7 Marzo 2008 Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olivo Spoleto (PG)	103-110
Iannotta, N.; Belfiore, T.; Noce, M.E.; Scalercio, S.; Vizzarri, V.	New Attract and Kill Devices Against <i>Bactrocera oleae</i> (Gmelin, 1790) in Organic Olive Orchards: Efficacy and environmental impact	16th IFOAM Organic World Congress, Modena, Italy, June 16-20, 2008	
Iannotta, N.; Belfiore, T.; Noce, M.E.; Scalercio, S.; Vizzarri, V.	Impact of Kaolin and Beauveria bassiana Treatments against Olive Fly on the Nontarget Arthropods of the Olive Ecosystem	Proceeding of the IFOAM ORGANIC WORLD CONGRESS	
Iannotta, N.; Belfiore, T.; Noce, M.E.; Pellegrino M.; Perri, E.; Romano, E.; Scalercio, S.; Vizzarri, V.	Influenza di trattamenti con nuove sostanze attive contro <i>Bactrocera oleae</i> (Gmelin, 1790) sulla qualità dell'olio	Competitività del Sistema Olivo in Italia - 7 Marzo 2008 Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olivo Spoleto (PG)	91-96
Iannotta, N.; Belfiore, T.; Bozzo, G.; Noce, M.E.; Perri, L.; Scalercio, S.; Vizzarri, V.	La lotta <i>Bactrocera oleae</i> (Gmelin, 1790) in olivicoltura biologica	Competitività del Sistema Olivo in Italia - 7 Marzo 2008 Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olivo Spoleto (PG)	

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Lanza, B.; Mucciarella, M.R.; Iannucci, E.; Russi, F.; Di Serio, M.G.; Marfisi P.	Produzione di olive da mensa "biologiche" mediante fermenti lattici selezionati	Atti del Convegno Internazionale "Ricerca ed Innovazione per la Filiera Olivicolo-Olearia dei Paesi del Mediterraneo"	49-52
Marsilio, V.; Lanza, B.; Russi, F.; Iannucci, E.	Processing-induced changes in microstructural and textural characteristics during green olive fermentation	Acta Horticulturae - V International Symposium on Olive Growing	677-683
Marsilio, V.; Russi, F.; Iannucci, E.; Lanza, B.; D'Andria, R.; Lavini, A.; Morelli, G.	Irrigation effects on fruit yield, phenolic composition and fermentation of naturally green olive processing from cv.	Acta Horticulturae - V International Symposium on Olive Growing	339-344
Noce, M.E.	La difesa fitosanitaria per una maggiore competitività dell'olivicoltura	Competitività del Sistema Olivo in Italia - 7 Marzo 2008 Accademia Nazionale dell'Olio e dell' Olio Spoleto (PG)	41-51
Paoletti, A.; Padula, G.; Rosati, A.; Pannelli, G.	Effetti della "funzione di cima" nella riforma degli alberi di olivo	Competitività del Sistema Olivo in Italia 7 Marzo 2008	111-117
Perri, E.; Sindona, G.	Determinazione del dimetotoato e del rotenone mediante spettrometria di massa	Atti del convegno nazionale sulla ricerca scientifica per l'agricoltura biologica, Roma 23-24 giugno 2008	31-40
Ranalli, A.; Contento, S.; Girardi, F.; Marchegiani, D.; Nicolosi, M.P.; Pardi, D.	Levels of Nutraceutical Phytochemicals in Destoned Virgin Olive Oils Produced in Italy (Apulia Region)	First European Food Congress. Food Production-Nutrition-Healthy Consumers	
Ranalli, A.; Contento, S.; Marchegiani, D.; Pardi, Di.; Girardi, F.; Pardi, D.	Assessment of Bioactive Analytical Fractions of Destoned Virgin Olive Oils from Campania Region	6th International Symposium on Olive Growing	
Ranalli, A.; Gomes. T.; Delcuratolo, D.; Marchegiani, D.; Pardi, D.; Pardi, D.	Producing nutraceutical virgin olive oil with innovative processing technologies	Italian Food Technology	10-17
Ranalli, A.; Marchegiani, D.; Contento, S.; Girardi, F.; Nicolosi P.; Pardi, D.	Livello di Phytochemicals nutraceutici in nuove varietà di olii vergini di oliva	Atti VII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti	
Ranalli, A.; Marchegiani, D.; Contento, S.; Pardi, D.; Girardi F.	Relationship between Genetic Background and Iridoid Oleuropein Contents in Seven Italian Varieties of Olive Drupes	6th Euro Fed Lipid Congress - Oils, Fats and Lipid in the 3rd Millennium - Challenges, Achievements and Prospectives	

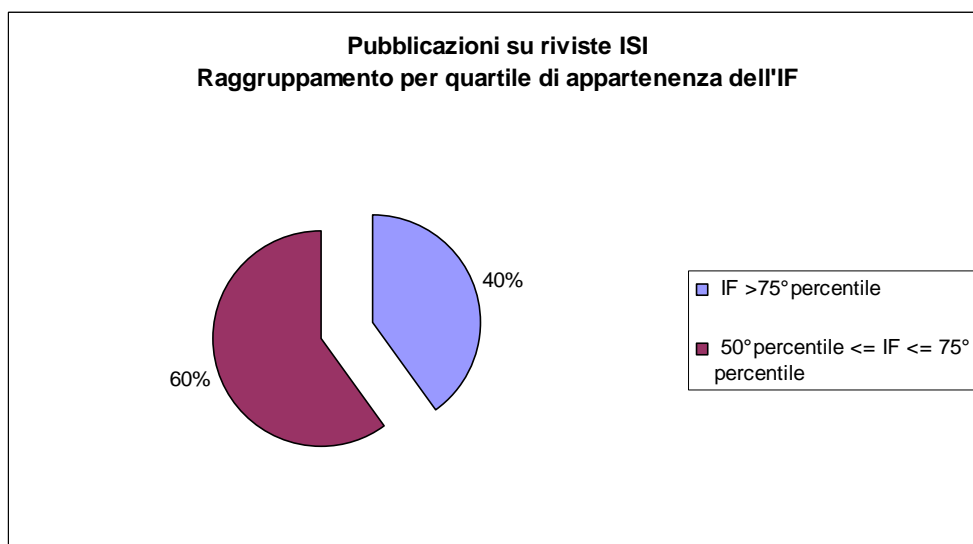
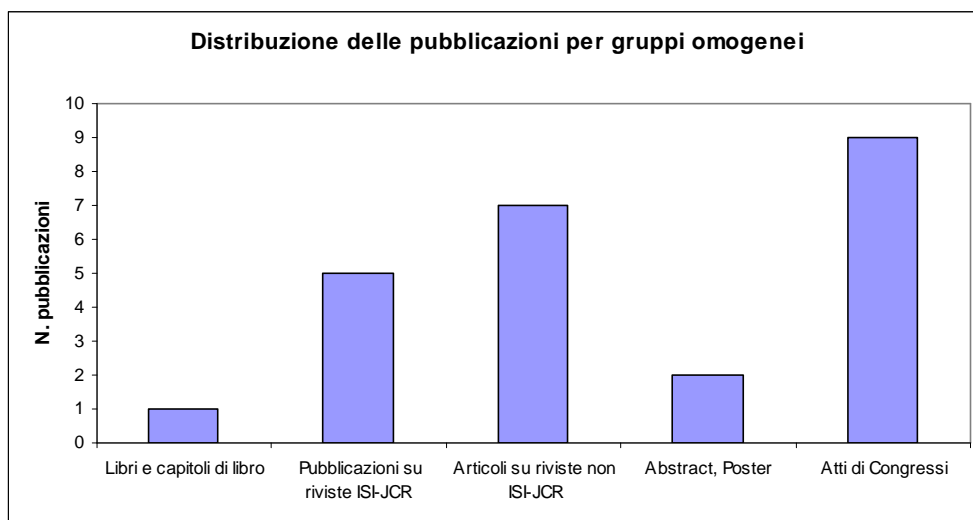
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Ranalli, A.; Marchegiani, D.; Contento, S.; Pardi, D.; Nicolosi P.	Evaluating Lipochromes and other Bioactive Phytochemicals in Organic-Depitted Virgin Olive Oil	5th International Congress on Pigments in Food. Pigments in Food-for Quality and Health	
Ranalli, A.; Marchegiani, D.; Pardi, Di.; Contento, S.; Pardi, D.; Girardi, F.	Fully Characterization of Virgin Olive Oils from New Olive Germplasm	6th International Symposium on Olive Growing	
Sabatini, N.; Mucciarella, M.R.	Caratterizzazione dei composti volatili nel frutto e nelle salamoie di fermentazione di olive da tavola	Atti del Convegno Internazionale "Ricerca ed Innovazione per la Filiera Olivicolo-Olearia dei Paesi del Mediterraneo"	45-48
Scalercio, S.	Potatura, epoca e modalità di raccolta, difesa fitosanitaria e qualità dell'olio quali elementi di maggiore competitività in olivicoltura (sintesi dei poster)	Competitività del Sistema Olivo in Italia	87-90
Scalercio, S.; Belfiore, T.; Noce, M.E.; Vizzrri, V.; Iannotta, N.	Influenza delle diverse strategie di gestione dell' oliveto sulle comunità di lepidotteri	Atti del convegno nazionale sulla ricerca scientifica per l' agricoltura Biologica - Roma, 23-24 giugno 2008	111-117

ENO - Centro di ricerca per l'enologia

Missione della Struttura

Sviluppa ricerche relative alle tecniche di vinificazione con particolare riferimento allo studio dei fenomeni biochimici e meccanici di trasformazione dell'uva in vino, ai rapporti dei costituenti con l'ossigeno, ai trattamenti finalizzati ad una conservazione ottimale, al ruolo delle sostanze presenti nel mosto, all'impiego degli enzimi, lieviti e batteri, alla caratterizzazione delle produzioni locali.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Borsa, D.; Monticelli, L.; Bonello, F.; Pazo Alvarez M.C.; Dell'Oro, V.; Cravero, M.C.	Caractérisation chimique et sensorielle des distillats de marc Italiens Grappa produits en Piémont (Cap. 27)	Les eaux-de-vie traditionnelles d'origine viticole	209-216	Lavoisier

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Bosso, A.; Guaita, M.;	Study of some factors involved in ethanal production during alcoholic fermentation	European Food Research and Technology		227	911-917
Bosso, A.; Petrozziello, M.; Santini, D.; Motta, S.; Guaita, M.; Marulli, C.	Effect of grain type and toasting conditions of Barrels on the concentration of the volatile substances released by the wood and on the sensory characteristics of Montepulciano d'Abruzzo	Journal of food Science	73	7	S 373 - S 382
Guidoni, S.; Oggero, G.; Cravero, S.; Rabino, M.; Cravero, M.C.; Balsari P.	Manual and mechanical leaf removal in the bunch zone (Vitis vinifera L., cv Barbera): effects on berry composition, health, yield and wine quality, in a warm temperate area	International Journal of Vine and Wine Science	42	1	49-58
Hernandez-Orte, P.; Cersosimo, M.; Loscos N.; Cacho, J., Garcia Moruno E.; Ferreira, V.	The development of varietal aroma from non-floral grapes by yeasts of different genera	Food Chemistry		107	1064-1077
Vaudano, E.; Garcia Moruno, E.	Discrimination of Saccharomyces cerevisiae wine strains using microsattelite multiplex PCR and band pattern analysis	Food Microbiology	25	1	56-64

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. Riv.	Pag.
Borsa, D.; Asproudi, D.; Nardi, S., Costacurta, A., Di Stefano R.; Calò, A.	Metaboliti secondari in uve della cultivar Malvasia. Confronto di due annate.	Rivista di Viticoltura ed Enologia di Conegliano	61	2-3-4	99-116
Cravero, M.C.; Tsolakis, C.; Bonello F.; Pisano G.; Borsa, D.	Caratterizzazione chimico-fisica e sensoriale di vini Malvasia a DOC del Piemonte	Rivista di viticoltura ed Enologia	61	2-3-4	195-214

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. Riv.	Pag.
Cravero, M.C.; Ubigli, M.; Bonello, F.; Pisano, G.; Tsolakis, C.; Serpentino, M.L.	Ripetibilità dei descrittori sensoriali rappresentativi della tipicità del Ruchè DOC	L'Enologo	44	10	89-94
Dell'Oro, V.	Aceto: analisi e limitazioni - aggiornamento normativo	Laboratorio 2000		7	58-62
Storchi, P.; Leprini M.; Pieri, M.; Valentini, P.; Borsa, D.; Asproudi, A.	Effetto della sfogliatura sulla qualità dell'uva di diverse Malvasie	Rivista di Viticoltura ed Enologia	61	2-3-4	135-144
Vaudano E.; Garcia Moruno, E.	Discriminazione intraspecifica di <i>Saccharomyces cerevisiae</i> con la tecnica PCR multiplex di microsatelliti	L'Enologo	44	10	95-107
Vaudano, E.; Pazo Alvarez, M.; Cersosimo, M.; Costantini, A.; Del Prete, V.; Garcia Moruno, E.	Selection of a yeast strain suitable for the production of aromatic wines with geraniol-based flavour	Rivista di Viticoltura ed Enologia	61	2-3-4	287-296

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Ferrandino, A.; Borsa, D.; Asproudi, A., Rabino, M.; Guidoni, S.	Bound volatiles of <i>Vitis Vinifera</i> cv Sauvignon Blanc as affected by sunlight exposure and vintage	Poster presentato a MACROWINE 2008 - II International Symposium on Macromolecules and Secondary metabolites of grapevine and Wines - Montpellier, 4-6 giugno 2008	
Panero, L.; Guaita, M.; Bosso, A.	Use of maceration enzymes for red winemaking. Results of a two-years experiment on Nebbiolo grapes in purity for the production of Langhe Nebbiolo DOC (Poster)	Poster presentato a MACROWINE 2008 - II International Symposium in Macromolecules and Secondary Metabolites of Grapevine and Wines - Montpellier (Francia), 4-6 giugno 2008	

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Borsa, D.; Asproudi, A.; Torchio, F.; Rolle, L.; Gerbi, V.	Changes of terpene levels in Moscato wines with three diverse alcoholic degrees stored at different temperatures	Atti del XXXI Congresso Mondiale della Vigna e del Vino OIV - Verona, 15-20 giugno 2008	
Costantini, A.; Del Prete, V.; Cersosimo, M.; Vaudano, E.; Garcia Moruno, E.	Control of biogenic amines production in commercial starter, yeasts and bacteria through PCR Multiplex and TLC	Atti del XXXI Congresso mondiale della vigna e del vino OIV - Verona, 15-20 giugno 2008	

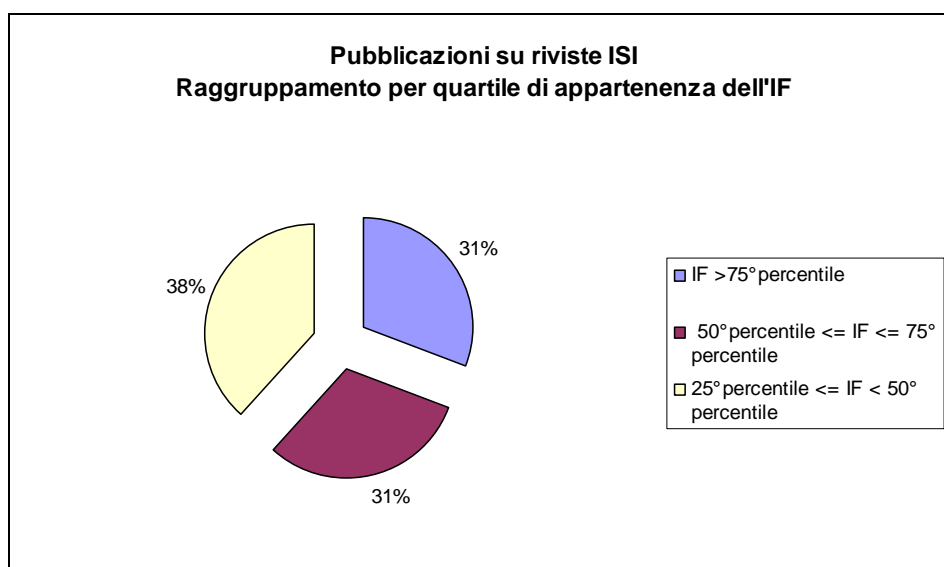
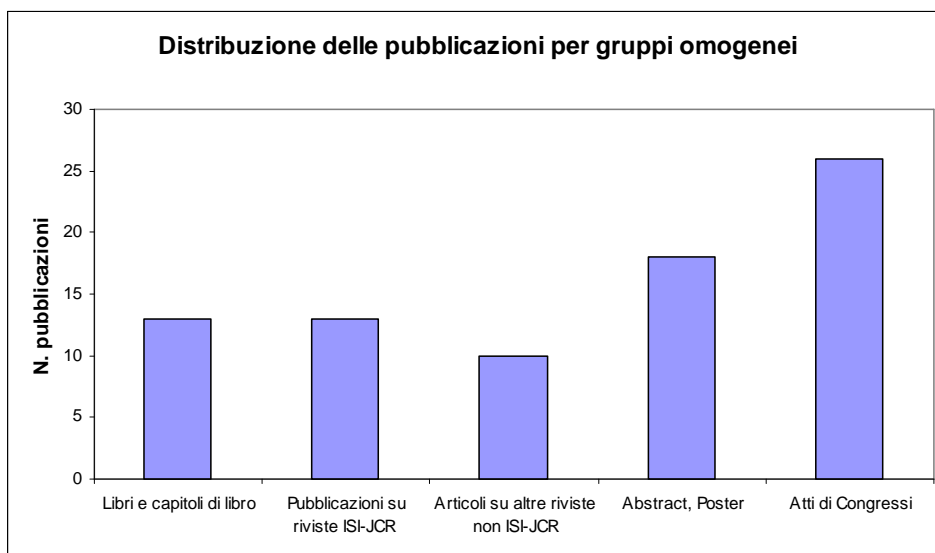
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Cravero, M.C.; Borsa D.; Pazo Alvarez, M.C.; Pisano, G.	Perfil quimico y sensorial de un vino blanco	Atti del II° Congresso Internazionale sulla Viticoltura di Montagna in Forte Pendenza, Monforte de Lemos, 13-15 marzo 2008 (Spagna)	
Cravero, M.C.; Pazo Alvarez, M.C.; Bonello, F.; Tsolakis, C.; Pisano, G.; Della Valle, D.	Tecnologie di valorizzazione di una cultivar autoctona piemontese Nascetta	Atti del 31° del Congresso Mondiale OIV, 15-20 Giugno, Verona	
Cravero, M.C.; Pazo Alvarez, M.C.; Bonello, F.; Tsolakis, C.; Pisano, G.; Guaita, M.; Bosso, A.; Barreri, P.	Influenza dell'esperienza dell'assaggiatore sulla valutazione edonistica dei vini	Atti del II° Convegno Nazionale SISS, Milano 30 giugno-1 luglio 2008	
Dell'Oro, V.; Ciambotti, A.	The most common frauds in wines and spirits	Atti del Convegno CIGR Napoli 2007 su: Italian Beverage and Technology	
Franceschi, D.; Del Maschio, D.; Bosso, A.	Impiego di cellule di lievito idratate durante l'affinamento di vini da uve della cv aboso	Atti del XXXI Congresso Mondiale della Vigna e del Vino OIV - Verona, 15-20 giugno 2008	
Petrozziello, M.	Study od aromatic varietal component in wines made from neutral Italian cv : influence of vinification techniques	Atti del 13 Workshop on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science Technology and Biotechnology	
Petrozziello, M.; Panero, L.; Gozellino, S.; Guaita, M.; Marulli, C.; Bosso, A.	Effetto delle tecniche di rimescolamento del cappello durante la fermentazione alcolica sulla composizione chimico-fisica e sulle caratteristiche sensoriali di vini prodotti con uve della cv Montepulciano d'Abruzzo	Atti del XXXI Congresso mondiale della Vigna e del Vino OIV - Verona, 15-20 giugno 2008	

VIT - Centro di ricerca per la viticoltura

Missione della Struttura

Conduce piani di miglioramento genetico e selezione varietale della vite, di caratterizzazione genetica e qualitativa delle cultivar in uso e dei relativi cloni con metodi convenzionali e biomolecolari. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per l'identificazione e la caratterizzazione di geni utili (in particolare quelli legati alla maturazione della bacca e ai fattori di resistenza alle avversità biotiche e abiotiche) e per lo sviluppo di metodologie biomolecolari di supporto al miglioramento genetico. Svolge studi sulle tecniche di propagazione, di coltivazione e di difesa della vite con particolare riguardo alle interazioni tra metodi di produzione e qualità dell'uva e del vino.

Pubbl i cazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Calò, A.	Il settore viticolo enologico in Terra di Bari agli albori del Regno d'Italia.	Canossa Ricerche Storiche		Ed. Pugliesi
Calò, A.	Il Tocai friulano e la sua storia	Il Tocai friulano e la sua storia	11-23	Franco Angeli
Calò, A.; Gaeta, D.; Zavaglia, C.G.; Antoniazzi, M.	Evoluzione del vigneto Italia	Evoluzione del vigneto Italia	407 pp.	Tipse
Curioni, A.; Vincenzi, S.; Flamini, R	Proteins and Peptides in Grape and Wine	Hyphenated Techniques in Grape & Wine Chemistry	249-288	John Wiley & Sons Ltd Eds
Di Stefano, R.; Flamini, R.	High Performance Liquid Chromatography Analysis of Grape and Wine Polyphenols	Hyphenated Techniques in Grape & Wine Chemistry	33-80	John Wiley & Sons Ltd Eds
Di Stefano, R.; Flamini, R.	Principal Parameters of Grape Ripening and Wine Fermentation	Hyphenated Techniques in Grape & Wine Chemistry	1-32	John Wiley & Sons Ltd Eds
Flamini, R. ; Larcher, R.	Grape and Wine Contaminants: Ochratoxin A, Biogenic Amines, Trichloroanisole and Ethylphenols	Hyphenated Techniques in Grape & Wine Chemistry	129-172	John Wiley & Sons Ltd Eds
Flamini, R.; De Rosso, M.	Polyphenols Analysis by Liquid-Mass Spectrometry	Hyphenated Techniques in Grape & Wine Chemistry	81-128	John Wiley & Sons Ltd Eds
Tomasi D.; Gaiotti, F.; Pascarella, G.; Marcuzzo, P.; Minelli, R.; Calò, A.	Gambellara terre e colli da vino	Gambellara terre e colli da vino	15-308	Tip. Campisi
Tomasi, D.; Francini, F.; Rorato, G.; Lauciani, P.; Calò, A	Il Raboso del Piave, fasciosa realtà delle terre del Piave	Il Raboso del Piave, fasciosa realtà delle terre del Piave	206 pp.	Ed. D. De Bastiani
Tomasi, D.; Gaiotti, F.	Il Soave oltre la zonazione	Il Soave oltre la zonazione: dalla ricerca ai cru	26-64	Ed. Peruzzo Industrie Grafiche S.p.A
Tomasi, D.; Gaiotti, F.; Pascarella, G.; Obber, S.	Dalla ricerca ai cru	Il Soave oltre la zonazione: dalla ricerca ai cru.	69-137	Ed. Peruzzo Industrie Grafiche S.p.A.
Tomasi, D.; Pascarella, G.; Giust, M.; Gaiotti, F.	Il Tocai: scelte viticole e clonali a confronto	Il risveglio del Tocai	49-68	

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Angelini, E.; Bazzo, I.; Savino, M.; Borgo, M.	Ochratoxin A: Comparison of Extraction Methods from Grapes and Quantitative Determination by Different Competitive Enzyme-Linked Immunosorbent Assay Kits	Journal of Food Protection	71	12	2488-2496
Borgo, M.; Lucchetta, G.; Bellotto, D.; Dal Cortivo, G.; Bazzo, I.; Stringher, L.; Angelini, E.	Occurrence of black aspergilli on grapes in Italy and relationship with presence of ochratoxin A in must.	Journal of Plant Pathology	90	S2	p. 318

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Calò, A.; Costacurta, A.; Maraš, V.; Meneghetti, S.; Crespan, M.	Molecular correlations of Zinfandel (Primitivo) with Austrian, Croatian, and Hungarian cultivars and Kratošija, an additional synonym.	American Journal of Enology and Viticulture	59	2	205-209
Crespan, M.; Calò, A.; Giannetto, S.; Sparacio, A.; Storchi, P.; Costacurta, A.	Sangiovese and Garganega alias Grecanico dorato are two key varieties of the Italian ampelographic platform evolution	Vitis	47	2	97-104
Crespan, M.; Coletta, A.; Crupi, P.; Giannetto, S.; Antonacci, D.	Malvasia nera di Brindisi-Lecce' grapevine cultivar (Vitis vinifera L.) originated from 'Negroamaro' and 'Malvasia bianca lunga'	Vitis	47	4	205-212
De Rosso, M.; Cancian, D.; Panighel, A. Dalla Vedova, A.; Flamini, R.	Chemical compounds released from five different woods used to make barrels for aging wines and spirits: volatile compounds and polyphenols	Wood Science and Technology	43	5-6	375-385
Ferrari, S.; Bertazzon, N.; Angelini, E.; Borgo, M.; Mattei, B.	Proteomics and reverse genetics to understand grapevine responses to Botrytis cinerea.	Journal of Plant Pathology	90	S2	p. 219
Giannetto, S.; Velasco, R.; Troggo, M.; Malacarne, G.; Storchi, P.; Cancellier, S.; De Nardi, B.; Crespan, M.	A PCR-based diagnostic tool for distinguish grape skin color mutants	Plant Science	175		402-409
Hren, M.; Ravnikar, M.; Brzin, J.; Ermacora, P.; Carraro, L.; Bianco, P.; Casati, P.; Borgo, M.; Angelini, E.; Rotter, A.; Gruden, K.	Induced expression of sucrose synthase and alcohol dehydrogenase I genes in phytoplasma-infected grapevine plants grown in the field	Plant Pathology	58		170-180
Pesavento, I.C.; Bertazzo, A.; Flamini, R.; Dalla Vedova, A.; De Rosso, M.; Seraglia, R.; Traldi, P.	Differentiation of Vitis vinifera Varieties by MALDI-MS analysis of the Grape Seeds Proteins	Journal of Mass Spectrometry	43	2	234-241
Schneider, A.; Torello Marinoni, D.; Crespan, M.	Genetics and ampelography trace the origin of Muscat fleur d'oranger	American Journal of Enology and Viticulture	59	2	200-204
Stella, L.; De Rosso, M.; Panighel, A.; Dalla Vedova, A.; Flamini R.; Traldi, P.	Collisionally Induced Fragmentation of [M-H] ⁻ Species of Resveratrol and Piceatannol Investigated by Deuterium Labelling and Accurate Mass Measurements	Rapid Communications in Mass Spectrometry	22	23	3867-3872
Zanzotto, A.; Gardiman, M.; Lovat, L.	Effect of Phaeoconiella chlamydospora and Phaeoacremonium sp. on in vitro grapevine plants	Scientia Horticulturae	116		404-408

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Borsa, D.; Asproudi, S.; Nardi, S.; Costacurta, A.; Di Stefano, R.; Calò, A.	Secondary metabolites of Malvasia grapes. Two vintages compared	Rivista di Viticoltura e di Enologia		2,3,4	99-116

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Busconi, M.; Marocco, A.; Costacurta, A.; Calò, A.; Crespan, M.; Meneghetti, S.; Giust, M.; Carraro, R.; Lorenzoni, C	Search of loci involved in the expression of useful traits in the genome of Malvasia	Rivista di Viticoltura e di Enologia		2,3,4	187-192
Calò, A.; Masi, G.; Tarricone, L.; Costacurta, A.; Meneghetti, S.; Crespan, M.; Carraro, R.	Search for Primitivo (V. vinifera L.) variability in Apulia.	Rivista di Viticoltura e di Enologia	1	1	3-13
Calò, A.; Masi, G.; Tarricone, L.; Costacurta, A.; Meneghetti, S.; Crespan, M.; Carraro, R.	Ricerche sulla variabilità del Primitivo (V. vinifera) in Puglia	Rivista di Viticoltura ed Enologia		1	3-13
Costacurta, A	Nuove proposte varietali dal miglioramento genetico italiano	Rivista di Frutticoltura e di ortofloricoltura	70	1	12-14
Crespan, M.	Moscato fior d'arancio le origini sono francesi	Il Corriere Vinicolo	16	16	p. 23
Filippin, L.; Angelini, E.; Borgo, M.	First identification of a phytoplasma infecting Cornus sanguinea and Sambucus nigra	New Disease Reports	17		
Pizzuto, M.; Gardiman, M.; Moretti, G.	Produzioni vivaistiche delle malvasie: aspetti varietali e tecnico-culturali	Rivista di viticoltura e di enologia		2,3,4	37-46
Tomasi, D.	I tanti perché di una eccellenza: il perfetto rapporto tra il genotipo e i caratteri ambientali dell'area di produzione	Terre del Vino - Ass. Naz. Città del Vino.	7	3	56-57
Tomasi, D.	La suggestione del paesaggio rafforza la qualità del vino	Corriere Vinicolo	81	8	6-8

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	N. riv.	Pag.
Alma, A.; Lessio, F.; Picciau, L.; Tota, F.; Forte, V.; Borgo M.; Bagnoli, B.; Pinzauti, F.; Trivellone, V.; Rapisarda, C.; Cavalieri, V.; D'Urso, V	Rapporti tra cicline fitoplasmici e piante ospiti nell'agroecosistema vigneto	Petria	18	2	257-260
Angelini, E.	Sanitary control measures carried out in Europe and Italy for grapevine viruses	Abstract Book 1st Regional Symposium Western Cape Southern African Society for Plant Pathology, Stellenbosch			p. 26
Angelini, E.; Bianchi, G.; Bianco, P.; Borgo, M.; Casati, P.; Durante, G.; Filippin, L.; Galetto, L.; Morassutti, C.; Prati, S.; Quaglino, F.; Zorloni, A.; Marzachi, C.	Nuove acquisizioni nella diagnosi di FD e LN	Petria	18	2	264-267

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	N. riv.	Pag.
Angelini, E.; Filippin, L.; Bellotto, D.; Stringher, L.; Borgo, M.	Giallumi delle vite in provincia di Treviso: caratterizzazione dei fitoplasmi associati	Petria	18	2	211-213
Bertaccini, A.; Angelini, E.; Bianco, P.A.; Botti, S.; Casati, P.; Durante, G.; Filippin L.; Marzachi, C.; Pacifico, D.; Paltrinieri, S.; Quaglino, F.	Caratterizzazione dei ceppi di flavescenza dorata individuati nel territorio italiano nel periodo 2004-2008	Petria	18	2	268-271
Borgo, M.; Albanese, G.; Quaglino, F.; Casati, P.; Ermacora, P.; Ferretti L.; Ferrini, F.; Filippin, L.; Pasquini, G.; Angelini, E.	Ruolo di altre piante nell'epidemiologia dei fitoplasmi agenti di flavescenza dorata e legno nero	Petria	18	2	261-263
Borgo, M.; Angelini, E.; Bazzo, I.; Bellotto, D.; Dal Cortivo, G.; Lucchetta, L.; Repetto, O.; Stringher, L.	Diagnostica per la difesa della vite contro patogeni fungini al CRA-VIT	Petria	18	2	489-491
Borgo, M.; Angelini, E.; Bazzo, I.; Bertazzon, N.; Filippin, L.	La diagnostica di virosi e fitoplasmosi della vite	Petria	18	2	548-549
Carraro, L.; Ermacora, P.; Musetti, R.; Martini, M.; Ferrini, F.; Loi, N.; Pavan, F.; Osler, R.; Hren, M.; Gruden, K.; Borgo, M.; Bellotto, D.; Bianco, P.A.; Casati, P.; Quaglino, F.; Zorloni, A.; Morone, C.; Gotta, P.; Rossi, V.; Marzachi', C.	Il recovery in viti con giallumi	Petria			384-387
De Rosso, M.; Stella, L.; Panighel, A.; Dalla Vedova, A.; Flamini R.	Characterization of some compounds released from cherry and mulberry wood barrels in a nine months-aged red wine by negative ion LC/ESI/MS/MS	Proceedings 26th Informal Meeting on Mass Spectrometry, Fiera di Primiero (TN), Italy, 4-8 May 2008			p. 118
Filippin, L.; Borgo, M.; Lucchetta, G.; Michielini, C.; Angelini, E.	Caratterizzazione di fitoplasmi identificati in piante spontanee raccolte in aree vitate	Petria	18	2	222-223
Forte, V.; Angelini, E.; Patriarca, E.; Perini, G.; Borgo, M.	Monitoraggio di auchenorrhinchi potenziali vettori di fitoplasmi in vigneti del nord-est Italia	Petria	18	2	309-311
Forte, V.; Duso, C.; Borgo, M.; Pozzebon, A.	Effetti di insetticidi sulle popolazioni di Planococcus ficus (Homoptera Pseudococcidae) in vigneti del Veneto	Atti giornate Fitopatologiche	1		211-218
Panighel, A.; Dalla Vedova, A.; Flamini, R.	Study of nor-isoprenoid aroma precursors in grape marc used for grappa production stored in different conditions	Proceedings 26th Informal Meeting on Mass Spectrometry			p. 147

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	N. riv.	Pag.
Panighel, A.; Dalla Vedova, A.; Flamini, R.	Study of volatile compounds and aroma precursors of Prosecco grape marc as a consequence of the storage and fermentation methods (POSTER P.II.014)	Atti 31° Congresso Mondiale della Vigna e del Vino, Verona 15-20 giugno 2008			p. 259
Pavan, F.; Bellomo, C.; Borgo, M.; Forte, V	Strategie di controllo della flavescenza dorata della vite	Petria. Atti IV Incontro Nazionale sulle malattie da fitoplasmi, Roma 28-30 maggio			116-118
Rosa, A.; Brignoli, A.; Corain, L.; Masotto, N.; Salmaso, L.; Tempesta, T.; Tomasi, D.	Importance of Landscape in Wine Quality Perception: a Pilot Study	Abstracts of Enometrics XV Conference, Collioure, France, 29th-31st May 2008.			p. 38
Stella, L.; De Rosso, M.; Panighel, A.; Dalla Vedova, A.; Flamini, R.; Traldi, P.	Collisionally induced fragmentation of [M-H] ⁻ species of resveratrol and piceatannol investigated by deuterium exchange experiments and accurate mass data	Proceedings 26th Informal Meeting on Mass Spectrometry			p. 137

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Borgo M.; Bellotto, D.; Dal Cortivo, G.L.	Andamenti climatici e strategie di lotta contro la peronospora della vite in provincia di Treviso	Atti Giornate Fitopatologiche	275-582
Borgo, M.; Bazzo, I.; Bertazzon, N.; Gardiman, M.; Angelini, E.	Risanamento da virus su vitigni ad uva da tavola tramite coltura in vitro di apici vegetativi	Atti Giornate Fitopatologiche 2008	615-620
Borgo, M.; Bellotto, D.; Dal Cortivo, G.; Lucchetta, G.L.; Righetti, N.; Zanzotto, A.	Connaître le cépage pour limiter les risques de l'esca en viticulture	Atti 31° Congresso Mondiale della Vigna e del Vino - 6 ^a Assemblea Generale O.I.V., Verona, 15-20 giugno	1-8
Borgo, M.; Bellotto, D.; Dal Cortivo, G.; Zanzotto, A.; Tosi, E.; Marchesini, E.	Sensibilità varietale al mal dell'esca della vite nel Veneto	Atti Giornate Fitopatologiche	223-230
Calo, A.; Tarricone, L.; Masi, G.; Tamborra, P.	Influenza della forma di allevamento sulle performance viticole e sulla qualità del vino della cv. Primitivo	2° Convegno Nazionale di Viticoltura - Marsala 14-19 luglio 2008	
Calò, A.; Costacurta, A.; Crespan, M.	Il pedigree dei vitigni nella comunicazione	Atti 31° Congresso Mondiale della Vigna e del Vino - 6 ^a Assemblea Generale O.I.V., Verona, 15-20 giugno	1-8

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Calò, A.; Tarricone, L.; Masi, G.; Tamborra, P.	Influenza della forma di allevamento sulle performance viticole e sulla qualità del vino della cv. Primitivo	Atti 31° Congresso Mondiale della Vigna e del Vino - 6ª Assemblée Generale O.I.V., Verona, 15-20 giugno	
Carbonneau, A.; Cargnello, G.; Murisier, F.	Passerillage sur souche: Une technique innovante de raisonnement de la maturation au service de la viticulture durable. Une alternative à l'enrichissement en sucres. Synthèse d'essai.	31 st World congress of vine an wine 6 th general assembly of the O.I.V. Verona, Italy, 15-20 June	9-22
Cargnello, G.	“Grande Filiera” - “Viticoltura Etica”: urgente necessità di andare oltre la “qualità - profitto” tecnico ed economico puntando sulla viticoltura “etica”. Considerazioni	Atti 2° Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), Marsala 14-19 luglio	1-12
Cargnello, G.	Stato dell'arte e recenti acquisizioni nel controllo innovativo delle produzioni	Atti 2° Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), Marsala 14-19 luglio	20-26
Cargnello, G.	Relations sol-climat-terroir-territoire-terre-univers-changements climatique, de marche, sociales - moyens - objectives -	Proceeding: VII International terroir congress, Nyon (Switzerland), 19-23 may	433-440
Cargnello, G.; Forno, S.; Pezza, L.; Gallo, G.; Camatta, T.	Technologies innovatrices de production en vignoble en terrains en forte pente et/ou de montagne. Recherches et considérations variées	Comptes rendus deuxième congrès International sur la viticulture de montagne et en forte pente. Monforte de Lemos, Ribeira Sacra (E), 13-15 mars	1-8
Cargnello, G.; Pezza, L.; Gallo, G.; Rugini, E.; Casadei, G.; Moretti, S.; Galletto, L.; Scaggiante, G.	VTMP (Vertical Tridimensional Minimal Pruning): nuevo modelo productivo global para una sostenibilidad, especificidad y comunicacion etica de los productos de la vid. Primeras investigaciones sobre variedades autoctonas	Atti 31° Congresso Mondiale della Vigna e del Vino - 6ª Assemblée Generale O.I.V., Verona, 15-20 giugno	1-8
Catarin, G.; . Giaggio, C.; Gaiotti, F.; Tomasi, D.; Barasciutti, N.; D'Arsie', F.	The real area of vineyards located on a slope: introduction of a correction factor	Atti del II congresso internazionale sulla viticoltura di montagna (CERVIM), 13-15 marzo, Monforte de Lemos	
Costacurta, A.; Calò, A	Il recupero e la caratterizzazione del germoplasma viticolo, importanza della sua conoscenza	Atti 31° Congresso Mondiale della Vigna e del Vino - 6ª Assemblée Generale O.I.V., Verona, 15-20 giugno (CD)	
Costacurta, A.; Giust, M.; Carraro, R.; Gardiman, M.	Status of Vitis collections in Italy	Report of a Working Group on Vitis. First Meeting, 12-14 June 2003, Palić, Serbia and Montenegro	79-84
Dal Cortivo, Gl.; Duso, C.; Borgo, M.	Interventi insetticidi per il contenimento della tignoletta della vite in provincia di Treviso	Atti Giornate Fitopatologiche	185-192
Filippin, L.; Patriarca, E.; Borgo, M.; Angelini, E.	Wild host plants of grapevine flavesence dorée phytoplasmas	Atti 31° Congresso Mondiale della Vigna e del Vino - 6ª Assemblée Generale O.I.V., Verona, 15-20 giugno (CD)	
Forte, V.; Filippin, L.; Borgo, M.; Angelini, E.	Survey of bois noir and hyalsthes obsoletus in the province of Treviso (north-eastern Italy).	Atti 31° Congresso Mondiale della Vigna e del Vino - 6ª Assemblée Generale O.I.V., Verona, 15-20 giugno (CD)	

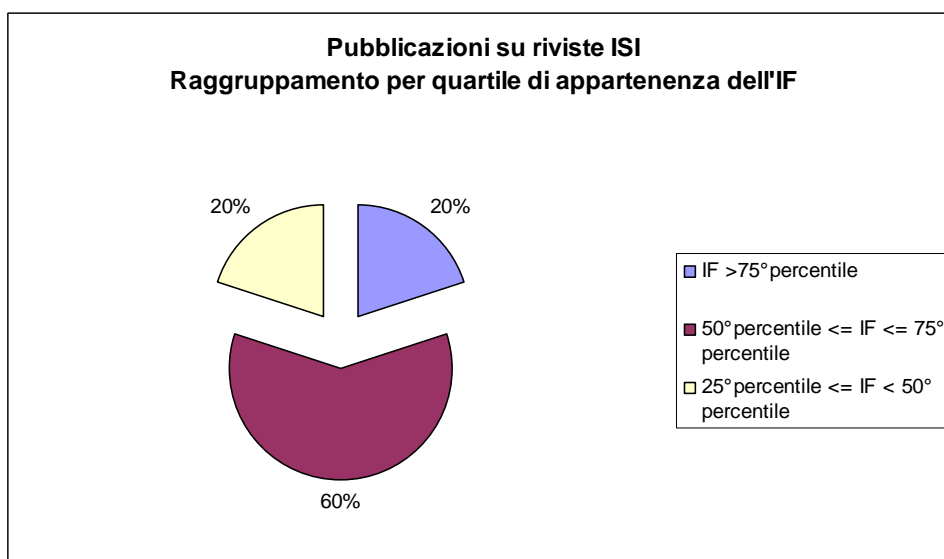
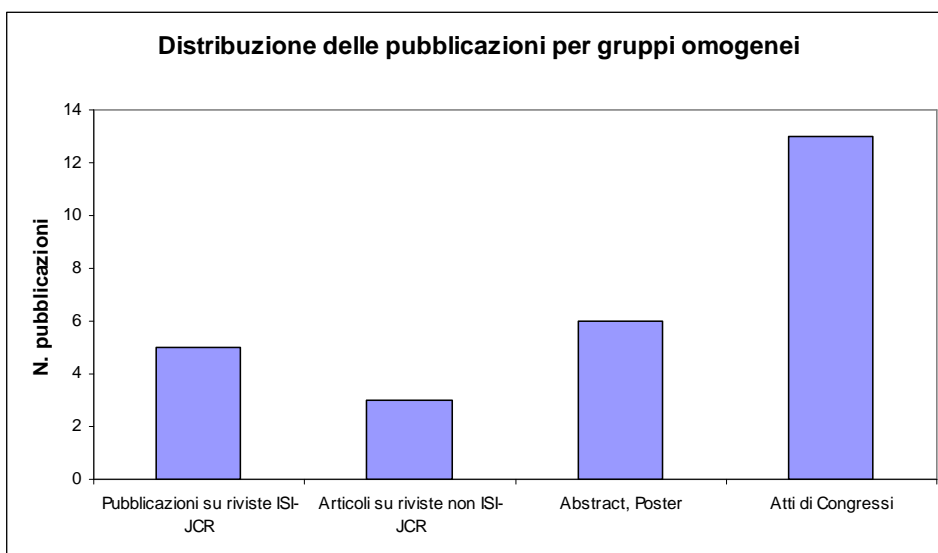
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Gasparro, M.; Caputo, A. R.; Brini, M. L.; Coletta, A.; Crespan, M.; Lapenna, F.; Antonacci, D.	Caratterizzazione di accessioni di malvasia nera con il metodo dei marcatori molecolari	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Pasquini, G.; Albanese, G.; Angelini, E.; Bertaccini A.; Bianco, P.; Borgo, M.; Carraro L.; Casati, P.; Durante, G.; Ferretti, L.; Gentili, A.; Marzachi, C.; La Rosa, R.; Pacifico, D.; Paltrinieri, S.; Zorloni, A	Caratterizzazione molecolare del fitoplasma agente di legno nero	Petria	250-253
Repetto, O.; Bertazzon, N.; De Rosso, M.; Flamini, R.; Borgo, M	Effects induced by grapevine Leafroll-Associated Virus 3 in cv. Merlot	Atti 31° Congresso Mondiale della Vigna e del Vino, Verona 15-20 giugno 2008	p. 181
Repetto, O.; Miotti, L.; Bellotto, D.; Borgo, M	Arbuscular mycorrhizal fungi in three Italian vineyards: first observations	Atti 31° Congresso Mondiale della Vigna e del Vino, Verona, 15-20 giugno	
Storchi, P.; Carraro, R.; Lorireri P.; Meneghetti, S.; Crespan, M.	Il Vermentino nero è un interessante vitigno minore del comprensorio del Candia in Toscana	Atti del 31° Congresso mondiale della vite e del vino, Verona 15-20 giugno 2008	
Tarricone, L.; Calò, A.; Masi, G.; Tamborra, P.; Gentilesco, G.	Influenza della forma di allevamento e della carica di gemme sulle caratteristiche viticolo-enologiche del Primitivo	2° Convegno Nazionale di Viticoltura - Marsala 14-19 luglio 2008	
Tomasi, D.; Soligo, S.; Catarin, G.; Coletti, M.; Manzato, M.; Gaiotti, F.	Studio per la valorizzazione e recupero delle zone viticole di montagna nelle Dolomiti bellunesi.	Progetto a regia regionale - Valorizzazione di aree viticole di montagna tramite scambio di know-how	24-34

PCM - Centro di ricerca per la produzione delle carni ed il miglioramento genetico

Missione della Struttura

Si occupa delle tecniche di miglioramento genetico, della riproduzione e della selezione animale. Studia le relazioni tra alimentazione e qualità dei prodotti con particolare riferimento alle produzioni di carne. Svolge ricerche in tema di benessere animale, di sostenibilità ambientale degli allevamenti zootecnici e alla prevenzione delle patologie connesse alla densità degli allevamenti e ad altri fattori di stress. Cura lo studio, la caratterizzazione genetica e le strategie di conservazione delle razze autoctone. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per l'identificazione e la caratterizzazione di geni utili e per la definizione degli obiettivi di miglioramento genetico e selezione. Si dedica allo studio della specie bufalina sia per la produzione di mozzarella sia per la valorizzazione della carne. Cura il mantenimento in purezza e la selezione genetica del cavallo di razza Lipizzana.

Pubblicazioni 2008



Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Albertí, P., Panea, B., Sañudo, C., Olleta, Ripoll G., Ertbjerg, P., Christensen, M., Gigli, S., Failla, S., Concetti, S., Hocquette, J.F.; Jailler, R.; Rudel, S.; Renand, G.; Nute, G.R.; Richardson, R. I. ; Williams, J.L. ;	Live weight, body size and carcass characteristics of young bulls of fifteen European breeds.	Livestock Science	114	1	19-30
Hull, V.; Parrella, L.; Falcucci, M.	Modelling dissolved oxygen dynamics in coastal lagoons	Ecological Modelling	211	3-4	468-480
Juárez, M.; Polvillo, O.; Contò, M.; Ficco, A.; Ballico, S.; Failla, S.	Comparison of four extraction/methylation analytical methods to measure fatty acid composition by gas chromatography in meat	Journal of Chromatography A	1190	1-2	327-332
Noia, G.; Ligato, M.S.; Cesari, E.; Visconti, D.; Fortunato, G.; Tintoni, M.; Mappa, I.; Greco, C.; Caristo, M.E.; Bonannos, G.; Corallo, M.; Minafra, L.; Perillo, A.; Terzano, G.M.; Rotella, S.; Leone, G.; Scambia, G.; Michejda, M.; and Mancuso, S.	Source of cell injected is a critical factor for short and long engraftment in xenotransplantation.	Cell Proliferation	41(s1)		41-50
Signorelli, F.; Contarini, G.; Annichiarico, G.; Napolitano, F.; Orrù, L.; Catillo, G.; Haenlein, GFW.; Moiola, B.	Breed differences in sheep milk fatty acid profiles: Opportunities for sustainable use of animal genetic resources	Small Ruminant Research	78	1	24-31

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Carbone, K.; Ferri B.; Tripaldi, C.; Palocci, G.; Settineri, D.	Il caglio in pasta:effetti delle tecniche di preparazione sull'attività enzimatica e ruolo della frazione lipolitica	Scienze e Tecniche Lattiero-Casearie		59	39-53
Carbone, K.; Ferri, B.; Palocci, G.; Settineri, D.; Tripaldi, C.	Caratterizzazione di una soluzione ottenuta da caglio in pasta artigianale e d'agnello, impiegata nella produzione del Pecorino di Picinisco	Scienze e Tecnica Lattiero-Casearie	59	5	407-411
Carbone, K.; Ferri, B.; Palocci, G.; Settineri, D.; Tripaldi, C.;	Effetto della tecnica di preparazione del caglio in pasta artigianale d'agnello sulle caratteristiche lipolitiche: gemma vs cagliolo intero	Scienze e Tecnica Lattiero-Casearia	59	5	413-417

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Ferri, B.; Vincenti, F.; Carbone, K.; Iacurto, M.; Settineri D.	Effects of different dietary protein content on "in vita" performances and carcass characteristics of Friesian bulls	59° EAAP Annual Meeting	

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Pace, V.; Grani, D.; Bartocci, S.; Terramocchia, S.; Carfi, F.; Di Rubbo, M.; Coletta, A.	Survey of the protein balance in diets for dairy buffalo herds	Book of Abstract of the 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Productio	p. 32
Palocci, G.; Tripaldi, C.; Catillo, G.	Bianca Monticellana e Grigia Ciociara: produzione di latte di due tipi genetici caprini allevati nel Lazio	VIII Convegno Nazionale "La Biodiversità - una risorsa per sistemi funzionali"	
Tripaldi, C.; Palocci, G.; Catillo, G.	Bianca Monticellana e Grigia Ciociara: caratteristiche del latte di due tipi genetici caprini allevati nel Lazio	VIII Convegno Nazionale "La Biodiversità - una risorsa per sistemi funzionali"	
Tripaldi, C.; Palocci, G.; Di Bernardini, R.; Vincenti, F.; Catillo, G.	Effect of litter size, parity and somatic cell count on milk yield and quality of two Italian local goat breeds	59th EAAP Annual Meeting, Book of Abstracts n 18	p. 57
Tripaldi, C.; Scossa, A.; Di Bernardini, R.; Palocci, G.; Vincenti, F.; Piccinini, R.; Zecconi, A.	Effect of mammary health on composition and clotting properties in buffalo milk	Proceeding of 50th Annual Meeting of the E.A.A.P.	p. 83

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Carbone, K.; Vincenti, F.; Ferri, B.; Valentini, M.; Sequi, P.; Failla, S.;	A comparative study on the rate and the extent of tenderness in buffalo, beef and yak: preliminary results.	Proceeding of 54th ICoMST, Cape Town, South Africa.	7A.3
Chiariotti, A.; Puppo, S.; Pace, V.; Carfi, F.; Grandoni, F.; Grani, D.	Effect of natural phytoestrogens of subterranean clover on rumen microbial content and growth in lambs	6th INRA-RRI Symposium	
Contarini, G.; Avalli, A.; Povolo, M.; Ravera, D.; Masoero, G.; Moioli, B.	Study on the discriminating power of fatty acids of Saanen breed goat milk	Special Issue of the International Dairy Federation 0801 - The challenge to sheep and goats milk sectors	64-66
Failla, S.; Juarez, M.; Vincenti, F.; Ballico, S.; Mormile, M.; Gonzalez Schnake, F.;	Changes in meat quality characteristics of two beef muscles during ageing. II: tenderness and myofibrillar degradation	Proceeding of 54th ICoMST, Cape Town, South Africa	6.13
Ferri, B.; Vincenti, F.; Carbone, K.; Mormile, M.; Masoero, G.; Settineri, D.	Alimentary strategies and environmental impact on intensive rearing systems: the nitrogen evaluation	43° Simposio Internazionale di Zootecnia	
Ficco, A.; Failla, S.; Cifuni, G. F.; Ballico, S.; Contò, M.; Vincenti, F.;	Effects of feeding system on fatty acid composition and mineral content of yak meat	Proceeding of 43° International Symposium "NUTRIPHARM & BIOSECURITY"	
Gonzalez Schnake, F., Juarez, M.; Polvillo, O.; Contò, M.; Failla, S.;	Changes in meat quality characteristics of two beef muscles during ageing. I: water holding capacity and colour.	Proceeding of 54th ICoMST, Cape Town, South Africa	6.12.

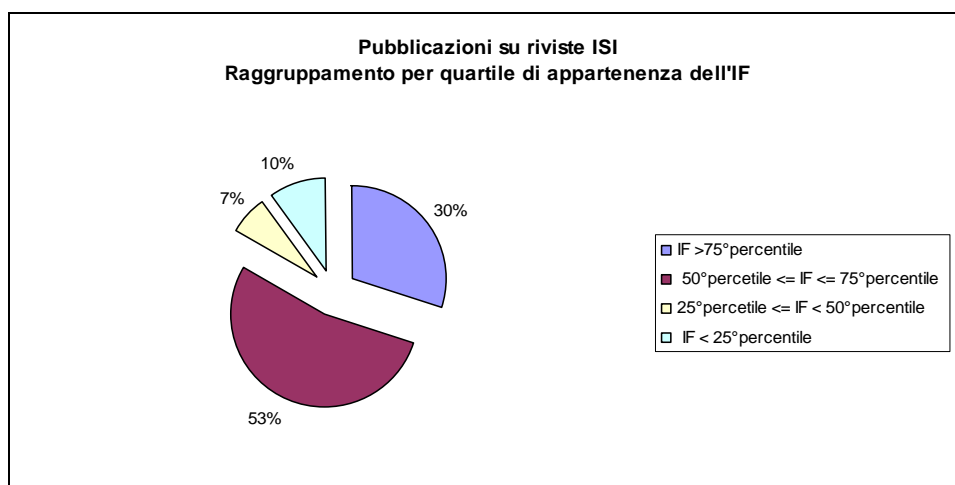
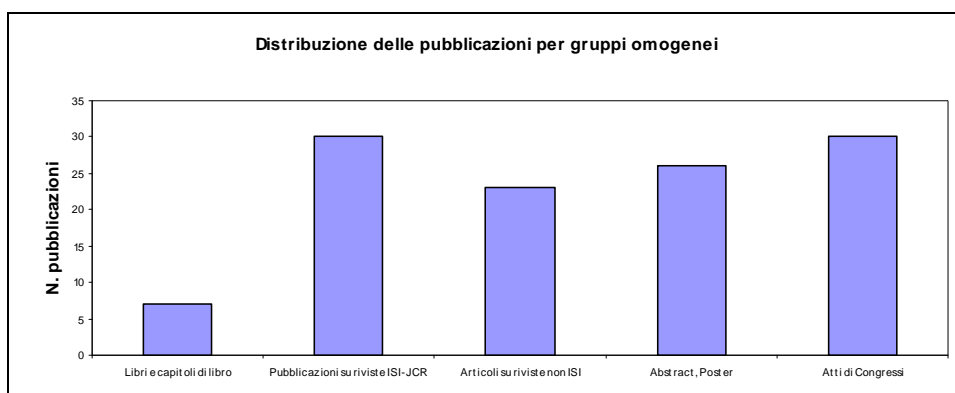
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Juarez, M.; Failla, S.; Ficco, A.; Pena, F.; Aviles, C.; Polvillo, O.;	Chemical and lipid composition of buffalo meat as affected by different cooking methods.	Proceeding of 54th ICoMST, Cape Town, South Africa	2B.22
Martemucci, G.; D'alessandro, A.G.; Terzano, M.G.; Ruffano, D.; Casamassima, D.	Estrual and ovulatory responses in dairy goats following superovulatory treatment soon after ovulation.	10th World Conference on Animal Production, Cape Town, South Africa, November 23-28.	
Masoero, G.; Sala, G.; Contarini, G.	Analisi rapide nella filiera casearia sperimentale alla Stazione Alpina di Sauze d'Oulx	Atti del 3° Simposio di Spettroscopia NIR Lazise 22-23 Maggio 2008	
Sala, C.; Masoero, G.; Contarini, G.; Avalli, A.; Moiola B.	Electronic nose evaluation of repeated milk samples in Saanen goats and relationships with not-voc milk traits and fame	Special Issue of the International Dairy Federation 0801	130-133
Terzano, G.M.; Barile, V.L.; Maschio, M.; Razzano, M.; Riccio, A.; Borghese, A.	Plasma Inhibin A determination at periovulatory period could be predictive for buffalo fertility.	59th Annual Meeting of the EAAP, Vilnius (Lituania), 24-27 Agosto 2008.	
Vincenti, F.; Ferri, B.; Carbone, K.; Ficco, A.; Settineri, D.	Alimentary strategies and environmental impact on intensive rearing systems: meat physical parameters of Friesian young bulls	43° Simposio Internazionale di Zootecnia	

FLC - Centro di ricerca per le produzioni foraggere e lattiero-casearie

Missione della Struttura

Studia in modo verticalmente integrato gli aspetti di produzione dei foraggi, della nutrizione e dei metodi di allevamento dei bovini finalizzato alla produzione di latte e prodotti derivati di elevata qualità sensoriale, nutrizionale e di sicurezza. Affronta studi e ricerche in materia di agrotecnica, sistemi colturali, ecosistemi prato-pascolivi, chimica e biochimica, genetica e miglioramento genetico delle piante foraggere e delle proteaginoso per l'alimentazione zootecnica. Studia i metodi di allevamento della vacca da latte con particolare attenzione ai rapporti tra alimentazione, benessere animale e qualità della produzione di latte; le tecniche e gli impianti per la gestione della stalla finalizzate all'economicità della produzione, alla sicurezza dell'ambiente di lavoro, all'igiene del latte, alla prevenzione delle zoonosi. Studia l'utilizzazione del latte in tutte le fasi dalla raccolta in stalla fino al momento del suo consumo da parte dell'utilizzatore finale, compreso lo studio e la ottimizzazione dei processi tecnologici di caseificazione, la caratterizzazione dei prodotti, il controllo della salubrità e dell'autenticità dei prodotti. Si occupa della selezione genetica, della caratterizzazione e della conservazione della biodiversità di microrganismi. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale nel settore delle piante foraggere e dei microrganismi di interesse agro-industriale.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	N. vol.	Pag.	Editore
Astuti, M., Bentivoglio, M., Carminati, D.; Castaldi, F.; Dallaturca, E.; Gandolfi, L.; Graverini, L.; Lasi, G.; Marchetti, M.; Mosca, G.; Neviani, E.; Pastore, M.; Pinelli, C.; Previtali, A.; Marchesi, F.; Soria, E.; Varisco, G.; Vezzini, V.	Manuale volontario di corretta prassi operativa per il settore lattiero caseario.	ASSOLATTE: Collana Libro Bianco sul Latte e i Prodotti Lattiero Caseari.		199 pp.	Editoriale il Mondo del Latte
Cattaneo, T.M.P.; Monti, L.; Panarelli, E.V.; Giangiacomo, R.	Influence of cheese technology on aflatoxin M1 interaction with proteins in goat and ewe milk.	Special Issue of the international Dairy Federation		248-251	
Giraffa, G.; Carminati, D.	Molecular techniques in food fermentation: principles and applications	Molecular techniques in the microbial ecology of fermented foods		1-30	Springer Science
Lombardi, G.; Falchero, L.; Coppa, M.; Tava, A.	Volatile compounds of Alpine vegetation as markers for the traceability of "grass-derived" dairy products.	Biodiversity and animal feed - future challenges for grassland production, Grassland Science in Europe	13	400-402	
Mucchetti, G.; Carminati, D., Chiavaro, E.; Grossi, D.; Iezzi, R.; Giraffa, G.; Bonvini, B.; Zago, M.; Rossetti, L.; Bonioli, A.; Fornasari, M.E.; Perrone, A.; Locci, F.; Ghiglietti, R.; Remagni, M.C.; Francolino, S.; Neviani, E.; Gatti, M.; Bernini, V.;	Valorizzazione di formaggi tipici lombardi (Pannerone di Lodi e formaggi molli di monte) prodotti con latte crudo senza innesto con stagionatura inferiore a 60 giorni: incremento della sicurezza per rafforzare la loro competitività sul mercato.	Rapporto della Ricerca, Regione Lombardia		90 pp.	
Mucchetti, G.; Carminati, D.; Iezzi, R.; Giraffa, G.; Bonvini, B.; Zago, M.; Rossetti, L.; Fornasari, M.E.; Perrone, A.; Locci, F.; Ghiglietti, R.; Remagni, M.C.; Francolino, S.	Formaggi a latte crudo senza innesto a breve stagionatura: linee guida di buona produzione.	Quaderni della Ricerca della Regione Lombardia	78	32 pp.	
Povolo, M.; Pelizzola, V.; Avalli, A.; Contarini, G.	Goat's and sheep's milk fat: characterization of triglycerides by Ag+SPE/GC/MS.	Special Issue of the international Dairy Federation		168-170	

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Abeni, F.; Terzano, M.G.; Speroni, M.; Migliorati, L.; Capelletti, M.; Calza, F.; Bianchi, L.; Pirlo, G.	Evaluation of milk enzymes and electrolytes, plasma metabolites, and oxidative status in twin cows milked in an automatic milking system or twice daily in a conventional milking parlor	Journal of Dairy Science	91		3372-3384
Annicchiarico, P.	Adaptation of cool-season grain legume species across climatically-contrasting environments of southern Europe	Agronomy Journal	100		1647-1654
Annicchiarico, P.; Abdelguerfi, A.; Ben Younes, M.; Bouzerzour, H.; Carroni, A.M.; Pecetti, L.; Tibaoui, G.	Adaptation of sulla cultivars to contrasting Mediterranean environments	Australian Journal of Agricultural Research	59		702-706
Annicchiarico, P.; Iannucci, A.	Adaptation strategy, germplasm type and adaptive traits for field pea improvement in Italy based on variety responses across climatically-contrasting environments	Field Crops Research	108		133-142
Annicchiarico, P.; Iannucci, A.	Breeding strategy for faba bean in southern Europe based on cultivar responses across climatically-contrasting environments	Crop Science	48		983-991
Argentieri, M. P.; D'Addabbo, T.; Tava, A.; Agostinelli, A.; Jurzysta, M.; Avato, P.	Evaluation of nematicidal properties of saponins from Medicago spp.	Eur J. Plant. Patol.		120	189-197
Barzaghi, S.; Gobbi, S.; Torreggiani, D.; Tornielli, C.; Giangiacomo, R.	NIR spectroscopy for the control of osmo-air dehydrated apple rings.	Journal of Near Infrared Spectroscopy.	16		143-149
Boschin, G.; Annicchiarico, P.; Resta, D.; D'Agostina, A.; Arnoldi, A.	Variation for quinolizidine alkaloids in seeds of 75 lupin genotypes from different countries	Journal of Agricultural and Food Chemistry	56		3657-3663
Cabassi, G.; Marino Gallina, P.; Barzaghi, S.; Cattaneo, T.M.P.; Bechini, L.	NIR monitoring of mineralisation of liquid dairy manure in agricultural soils	Journal of Near Infrared Spectroscopy	16	1	59-69
Cammareri, M.; Consiglio, M.F.; Pecchia, P.; Corea, G.; Lanzotti, V.; Ibeas, J.I.; Tava, A.; Conicella, C.	Molecular characterization of b-amyryn synthase from Aster sedifolius L. and triterpenoid saponin analysis	Plant Science	175		255-261
Carminati, D.; Bonvini, B.; Neviani, E.; Mucchetti, G.	The fate of pathogenic bacteria during the spontaneous creaming process of raw milk: a laboratoriscale study	Milchwissenschaft	63	4	416-419
Cattaneo, T.M.P.; Cabassi, G.; Panarelli, E.V.; Giangiacomo R.	Why does NIT discriminate Quark type cheese manufactured in presence or absence of aflatoxin M1 (AFM1)?	Journal of Near Infrared Spectroscopy	16	3	159-164
Cattaneo, T.M.P.; Monti, L.; Panarelli, E.V.; Francolino, S.; Bertuzzi, P.; Pietri, A.	Fate of aflatoxin m1 during production and storage of Crescenza cheese	Italian Journal of Food Science	20	4	463-470

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Cattaneo, T.M.P.; Tornielli, C.; Erini, S.; Panarelli, E.V.	Relationship between sensory scores and NIR absorptions in characterising Bitto, an Italian PDO cheese	Journal of Near Infrared Spectroscopy	16	3	173-178
Cortellino, G.; Barzaghi, S.; Rampilli, M.	A rapid evaluation of chymosin and pepsin activities in bovine rennets.	Milchwissenschaft	63	2	189-192
D'Agostina, A.; Boschin, G.; Resta, D.; Annicchiarico, P.; Arnoldi, A.	Evolution of isoflavones during the growth cycle of <i>Lupinus albus</i>	Journal of Agricultural and Food Chemistry	56		4450-4456
Falchero, L.; Coppa, M.; Esposti, S.; Tava, A.	Essential oil composition of <i>Alchemilla alpina</i> L. em. Buser from western alpine pastures.	Journal of Essential Oil Research	20		542-545
Fornasari, M.E.; Rossetti, L.; Remagni, M.C.; Giraffa, G.	Quantification of <i>Enterococcus italicus</i> in traditional Italian cheeses by fluorescence whole-cell hybridization	Systematic and Applied Microbiology	31	3	223-230
Gauch, H.G.; Piepho, H.-P.; Annicchiarico, P.	Statistical analysis of yield trials by AMMI and GGE: further considerations	Crop Science	48		866-889
Locci, F.; Ghiglietti, R.; Francolino, S.; Iezzi, R.; Oliviero, V.; Garofalo, A.; Mucchetti, G.;	Detection of cow milk in cooked buffalo Mozzarella used as Pizza topping	Food Chemistry	107		1337-1441
Mucchetti, G.; Bonvini, B.; Francolino, S.; Neviani, E.; Carminati, D.	Effect of washing with a high pressure water spray on removal of <i>Listeria innocua</i> from Gorgonzola cheese rind	Food Control	19	5	521-525
Mucchetti, G.; Bonvini, B.; Remagni, M.C.; Ghiglietti, R.; Locci, F.; Barzaghi, S.; Francolino, S.; Perrone, A.; Rubiloni, A.; Campo, P.; Gatti, M.; Carminati, D.;	Influence of cheese-making technology on composition and microbiological characteristics of Vastedda cheese	Food Control	19	2	119-125
Pecetti, L.; Romani, M.; Annicchiarico, P.; Piano, E.	Tall fescue adaptation to low nitrogen fertilisation in relation to germplasm type and endophyte infection	Journal of Agronomy and Crop Science	194		244-247
Pecetti, L.; Romani, M.; De Rosa, L.; Franzini, E.; Della Marianna, G.; Gusmeroli, F.; Tosca, A.; Paoletti, R.; Piano, E.	Variation in morphology and seed production of snow clover [<i>Trifolium pratense</i> subsp. <i>nivale</i> (Koch) Arcang.] germplasm from the Rhaetian Alps, Italy	Genetic Resources and Crop Evolution	55		939-947
Pecetti, L.; Romani, M.; De Rosa, L.; Piano, E.	Selection of grazing-tolerant lucerne cultivars	Grass and Forage Science	63		360-368
Povolo, M.; Pelizzola, V.; Contarini, G.	Directly resistively heated column gas chromatography for the evaluation of cow milk fat purity	European Journal of Lipid Science and Technology	110	11	1050-1057
Rossetti, L.; Fornasari, M.E.; Gatti, M.; Lazzi, C.; Neviani, E.; Giraffa, G.	Grana Padano cheese whey starters: microbial composition and strain distribution	International Journal of Food Microbiology	127	1-2	168-171

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Suarez, V.; Maciel, N.; Guglielmotti, D.; Zago, M.; Giraffa, G.; Reinheimer, J.	Phage-resistance linked to cell heterogeneity in the commercial strain <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>Lactis</i> Ab1	International Journal of Food Microbiology	128	2	401-405
Suarez, V.; Zago, M.; Quiberoni, A.; Carminati, D.; Giraffa, G.; Reinheimer J.	Lysogeny in <i>Lactobacillus delbrueckii</i> strains and characterization of two new temperate prolate-headed bacteriophages	Journal of Applied Microbiology	105	5	1402-1411
Zago, M.; Rossetti, L.; Reinheimer, J.; Carminati, D.; Giraffa, G.	Detection and identification of <i>Lactobacillus helveticus</i> bacteriophages by PCR	Journal of Dairy Research	75	2	196-201

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Abeni, F.; Calamari, L.; Cammi, F.; Corradini, E.; Pirlo, G.; Stefanini, L.	I fattori che decidono la fertilità nel post-parto della manza	L'Informatore Agrario	64	30	41-47
Abeni, F.; Giordano, D.	Come controllare lo sviluppo corporeo delle manze	L'Allevatore	64	2	58-62
Annicchiarico, P.	Conservazione, valutazione e utilizzo di risorse genetiche vegetali per l'alimentazione animale	Notiziario Risorse Genetiche Vegetali	7	1-2	23-25
Annicchiarico, P.; Pecetti, L.	Valutazione varietale di erba medica per i sistemi biologici dell'Italia settentrionale	Azioni di Innovazione e Ricerca a Supporto del Piano Sementiero PRIS 2			475-483
Cabassi, G.; Alberici, A.; Tornielli, C.; Panarelli, E.V.; Ferrante, A.; Cattaneo, T.M.P.	Innovazioni per la caratterizzazione della qualità degli ortaggi per la IV gamma	Giornata di divulgazione, Bergamo, 17 maggio 2008			
Cattaneo, T.M.P.	The 3rd Italian Symposium on Near Infrared Spectroscopy	NIR News		6	7-9
Cattaneo, T.M.P.	La tecnologia NIR nel settore lattiero caseario	LAB	13	1-2	60-61
Cattaneo, T.M.P.; Tornielli, C.; Passolungo, L.; Monti, L.;	Caratterizzazione di sieri	Il Latte		10	86-88
Cattaneo, T.M.P.;	Esempi di applicazione della tecnologia NIR al settore agro-alimentare	Atti della Scuola di Sicurezza Alimentare, Villa Gualdino, Torino, 10 Aprile 2008			
Colombari, G.; Zapparoli, G.A.; Araldi, F.; Migliorati, L.; Buttasi, C.; Perini, M.; Bontempo, L.; Camin, F.	Influenza di dosi crescenti di <i>Zea Mays</i> sui rapporti isotopici del carbonio e azoto di razioni unifeed e latte.	Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia	59	2	97-112

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Contarini, G.	Determination of omega-3 and omega-6 acid content by gas-liquid chromatography in milk fat from enriched products - Interlaboratory collaborative studies	Bulletin of the International Dairy Federation		428	2-16
Lafiandra, D.; Masci, S.; Reforgiato Recupero, G.; Terzi, V.; Carputo, D.; Odoardi, M.	Analisi genomiche e proteomiche per il miglioramento della qualità e sicurezza delle produzioni agrarie	Italian Journal Agronomy / Rivista di Agronomia	3	1 (S)	115-127
Loumerem, M.; Tavares de Sousa, M.M.; Annicchiarico, P.; Pecetti, L.; Hayek, T.; Boubakri, C.	Improvement of native perennial forage plants for sustainability of Mediterranean farming systems	Options Méditerranéennes	79		471-474
Muzzalupo, I.; Lombardo, N.; Salimonti, A.; Perri, E.	Molecular characterization of Italian olive cultivars by microsatellite markers	Advances in Horticultural Science	22	2	142-148
Muzzalupo, I.; Salimonti, A.; Caravita, M.A.; Pellegrino, M.; Perri E.	SSR markers for characterization and identification of cultivars of <i>Olea europaea</i> L. in the Abruzzo and Molise regions in south-central Italy	Advances in horticultural science	22	2	129-135
Pecetti, L.; Carroni, A.M.; Annicchiarico, P.; Manunza, P.; Longu, A.; Congiu, G.	Adaptation, summer survival and autumn dormancy of lucerne cultivars in a south-European Mediterranean region (Sardinia)	Options Méditerranéennes	79		471-474
Pirlo, G.; Abeni, F.; Capelletti, M.; Migliorati, L.; Speroni, M.	Quando conviene investire nel robot di mungitura	L'Informatore Agrario	21		68-71
Pirlo, G.; Abeni, F.; Capelletti, M.; Migliorati, L.; Speroni, M.	Automatic milking: a review decade of automatic milking described	Feedstuffs	80		15-19
Porceddu, A.; Panara, F.; Calderini, O.; Molinari, L.; Taviani, P.; Lanfaloni, L.; Scotti, C.; Carelli, M.; Scaramelli, L.; Bruschi, G.; Cosson, P.; Ratet, P.; de Laremborgue, H.; Duc, G.; Piano, E.; Arcioni, S.	An Italian functional genomic resource for <i>Medicago truncatula</i>	BMC Research Notes	1		129-135
Speroni, M.	Interpretare i comportamenti facilita la gestione delle bovine	L'Informatore Agrario	64	16	55-57
Tomasoni, C.; Borrelli, L.; Caradonna, S.	Confronto varietale di erba medica nella pianura irrigua lombarda	dal Seme		3	46-53

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Usai, R.; Odoardi, M.	Quando conviene sull'erbaio l'azotato a lento rilascio - Prova biennale con Entec su loglio italico nel Cagliariitano	L'Informatore Agrario	64	45	33-36
Zago, M.; Rossetti, L.; Bonvini, B.; Remagni, M.C.; Perrone, A.; Fornasar, M.E.; Carminati, D.; Giraffa, G.	Il sieroinnesto di Grana Padano: una comunità di batteri e batteriofagi	Scienza e Tecnica Lattiero Casearia	59	4	277-286

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Abeni, F.; Cavassini, P.; Pirlo, G.	Effects of rumen protected choline during transition phase on haematology of dairy cows	Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production	p. 85
Aceto, P.; Belviso, S.; Cavallero, A.; Falchero, L.; Fossi, A.; Giordano, M.; Paoletti, R.; Piano, E.; Tava, A.; Zeppa, G.	Relationship between different grassland types and their volatile patterns to enhance the traceability of Italian alpine dairy products.	Proc. XXI International Grassland Congress and VIII International Rengeland Congress. Multifunctional Grassland in a Changing World	p. 474
Annicchiarico, P.; Pecetti, L.; Romani, M.; Proietti, S.	Miglioramento genetico di colture per la zootecnia biologica	Zootecnia biologica e ricerca: investire insieme	p. 101
Annicchiarico, P.; Scotti, C.	Some burning questions for lucerne breeders	Second GL-TTP Workshop Book of Abstracts	p. 20
Avato, P.; Migoni, D.; Fanizzi, F.P.; Tava, A.	Cytotoxic effect of saponins from Medicago on tumor cellular lines.	International PSE Symposium on Natural Products in Cancer Therapy. 23-26 September 2008, Naples, Italy.	
Bianchi, G.; Contarini, G.; Rizzolo, A.	Use of Fast-GC for peach aroma extract fingerprint evaluation.	32nd International Symposium on Capillary Chromatography, 26-30 maggio 2008, Riva d/G (Italia)	
Biazzini, E.; Cammareri, M.; Pecchia, P.; Balestrazzi, A.; Feveireiro, M.P.S.; Tava, A.; Conicella, C.; Confalonieri, M.	Effect of AsOXA1 gene over expression on triterpene saponin biosynthesis in transgenic barrel medic.	Proc. of the 52th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Padova, Italy	E.12
Cabassi, G.; Alberici, A.; Spinardi, A.; Ferrante, A.; Facchetti, M.; Cattaneo, T.M.P.	NIR spectroscopy as a tool for ageing evaluation in "ready-to-eat" horticultural leafy products	Gordon Conference in plant senescence, South Hadley MA US, 14-20 luglio 2008	

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Carminati, D.	Cleaning in place: tecniche nuove di sanificazione. Le opportunità di risparmio energetico scaturite dalle recenti ricerche applicative. Nuove tecniche di sanificazione mediante sistemi CIP ed economie di risparmio energetico.	Congresso "LATTE ITALIA: ECONOMIE E TECNOLOGIE. I nuovi equilibri tra costi e ricavi, le sfide e le opportunità della tecnica, la globalizzazione della domanda e la valorizzazione dell'offerta"	
Depedro, C.; Carelli, M.; Gaudenzi P.; Scotti C.	Heterozygosity trend estimated by SSR markers in the first step of alfalfa free-hybrid construction	Atti 52° Congresso Società Italiana di Genetica Agraria	
Frugoni, S.; Scaltrito, M.M.; Ruscello, G.; Zago, M.; Chenal, L.; Sisto, F.	Tipizzazione molecolare di ceppi di Clostridium difficile isolati in reparti geriatrici	XXXVII Congresso Nazionale AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani)	
Macovei, A.; Balestrazzi, A.; Confalonieri, M.; Carbonera, D.	Key genes for the antioxidant response in plant nucleus: isolation and molecular characterization in the model legume Medicago truncatula (poster)	Proc. of the 52th Italian Society of Agricultural genetics, Annual Congress, Padova, Italy	
Muzzalupo, I.; Chiappetta, A.; Bruno, L.; Lombardo, L.; Stefanizzi, F.; Bitonti, M.B.; Perri, E.	Variation of tocopherols content in Italian olive drupes during ripening stage	SHE First Symposium on Horticulture in Europe	46-47
Muzzalupo, I.; Chiappetta, A.; Bruno, L.; Stefanizzi, F.; Perri, E.; Bitonti, M.B.	I fenoli e i tocoferoli nelle drupe di Olea europaea L.: confronto tra diversi genotipi italiani per l'individuazione di varietà di pregio	103° Congresso della Società Botanica Italiana Onlus	
Muzzalupo, I.; Salimonti, A.; Stefanizzi, F.; Falabella, R.; Caravita, M.A.; Benincasa, C.; Perri, E.	Microsatellite markers for characterization and identification of olive cultivars in South Italy	The Sixth International Symposium on Olive Growing	p. 70
Muzzalupo, I.; Stefanizzi, F.; Salimonti, A.; Falabella, R.; Benincasa, C.; Caravita, M.A.; Perri, E.	Variation of the antioxidant compounds in Italian olive drupes during ripening stage	The Sixth International Symposium on Olive Growing	p. 123
Odoardi, M.; Ursino, A.; Pintus, B.; Annicchiarico, P.	La spettroscopia NIR per la stima rapida del grado di fogliosità, indice qualitativo per il breeding in erba medica	Atti VI Convegno A.I.S.S.A., Imola (BO) 26-28 Novembre 2008	
Pecetti, L.; Piano, E.; Carroni, A.M.; Manunza, P.; Longu, A.; Frascini, P.; Congiu, G.B.	Nuove selezioni di trifoglio sotterraneo	Pastoralismo mediterraneo: tra tradizione e innovazione scientifico-tecnologica	p. 40
Pecetti, L.; Tava, A.; Piano, E.; Biazzi, S.; Esposti, S.; Ursino, A.; Pintus, B.	Promising features of the legume Bituminaria bituminosa as a novel forage plant and for pharmaceutical purposes.	Proc. XXI International Grassland Congress and VIII International Rengeland Congress. Multifunctional Grassland in a Changing World	p. 1041
Pelizzola, V.; Povoło, M.; Contarini, G.	Study on the non-volatile hydrocarbon fraction of dairy products	5th IDF Symposium on cheese ripening, Berna 9-13 marzo 2008	
Povoło, M.; Contarini, G.; Brasca, M.; Battelli, G.; Todesco, R.; Lodi, R.	Caratterizzazione chimica e microbiologica del formaggio Raschera DOP	Atti del 1° Congresso Lattiero Caseario: Acquisizioni scientifiche e valorizzazione del latte e dei derivati-aspetti genetici, ambientali e tecnologici. Bologna 12 Giugno 2008	

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Rossetti, L.; Zago, M.; Bonvini, B.; Fornasari, M.E.; Mancuso, G.; Lucifora, G.; Giraffa, G.; Carminati, D.	Identificazione della microflora lattica di formaggi tipici calabresi	I° Congresso Lattiero Caseario: acquisizioni scientifiche e valorizzazione del latte e deiderivati - aspetti genetici, ambientali e tecnologici.	
Suàrez, V.; Maciel, N.; Guglielmotti, D.; Zago, M.; Quiberoni, A.; Giraffa, G.; Reinheimer, J.	Fago resistencia ligada a heterogeneidad celular en la cepa comercial <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>lactis</i>	Atti Convegno	
Suarez, V.; Zago, M.; Giraffa, G.; Reinheimer, J.; Quiberoni, A.	Evidencia de un sistema de restricciòn-modificaciòn tipo I en la cepa <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>lactis</i> 204, hospedadora de un nuevo fago temperado de cabeza prolata	XIII Jornadas Argentinas de Microbiologia.	p.110
Zago, M.; Fornasari, M.E.; Rossetti, L.; Lilliu, E.; Suarez, V.; Carminati, D.; Reinheimer, J.; Giraffa, G.	Selecciòn de cepas potencialmente probiòticas de <i>Lactobacillus plantarum</i> aisladas de ambientes làcteos, en base a técnicas moleculares	XIII Jornadas Argentinas de Microbiologia.	p.142
Zago, M.; Rossetti, L.; Bonvini, B.; Remagni, M.C.; Perrone, A.; Fornasari, M.E.; Carminati, D.; Giraffa, G.	Il sieroinnesto di Grana Padano: una comunità di batteri e batteriofagi	1° Congresso Lattiero Caseario: acquisizioni scientifiche e valorizzazione del latte e deiderivati - aspetti genetici, ambientali e tecnologici.	

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Annicchiarico, P.	Ecological approaches in breeding of forage crops	Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops	88-94
Annicchiarico, P.; Pecetti, L.; Scotti, C.	Optimizing adaptation targets and breeding procedures in alfalfa	Atti del Workshop "La Figura di Pietro Rotili e il Miglioramento dell'Erba Medica	93-109
Barzaghi, S.; Panarelli, E.V.; Cremonesi, K.; Giangiacomo, R.;	Capacità predittive della tecnica FT-NIR per la valutazione del contenuto in proteine e caseine del latte destinato alla caseificazione	Atti del 3° Simposio di Spettroscopia NIR Lazise 22-23. Maggio 2008	
Barzaghi, S.; Tornielli, C.; Gobbi, S.;	La spettroscopia NIR per la determinazione dell'umidità residua in frutta essiccata	Atti del 3° Simposio di Spettroscopia NIR Lazise 22-23 Maggio 2008	
Barzaghi, S.; Pani, P.; Tornielli, C.; Torreggiani, D.;	Studio dell'evoluzione dei legami dell'acqua nel processo di osmo-disidratazione di mele mediante FT-NIR	Atti del 3° Simposio di Spettroscopia NIR Lazise 22-23 Maggio 2008	

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Bisaglia, C.; Pirlo, G.; Cappelletti, M.	A simulated comparison between investment and labour requirements for a conventional trailed mixer feeder wagon and an automated TMR system	Proceedings of International Conference on Agricultural Engineering & Industry exhibition AgEng 2008 "Agricultural & Biosystems Engineering for a Sustainable World", 23-25 June, Knossos Royal Village, Hersonissos, Crete (Greece)	1-7
Boschin, G.; D'Agostina, A.; Annicchiarico, P.; Arnoldi, A.	Genotypic and genotype-environmental effects on fatty acid composition of <i>Lupinus albus</i> L. seed	Proceedings XII International Lupin Conference	321-323
Cabassi, G.; Alberici, A.; Tornielli, C.; Panarelli, E.V.; Ferrante, A.; Cattaneo, T.M.P.	Applicazione della spettroscopia NIR nella valutazione dell'invecchiamento di ortaggi confezionati per la IV gamma	CD-ROM Atti del 3° Simposio di Spettroscopia NIR Lazise 22-23 Maggio 2008	
Cattaneo, T.M.P.	La situazione internazionale	CD-ROM Atti del 3° Simposio di Spettroscopia NIR Lazise 22-23 Maggio 2008	
Cattaneo, T.M.P.; Cabassi, G.; Profaizer, M.; Giangiacomo, R.	Contribution of light scattering to NIR absorption in biological materials	Aquaphotomics workshop, Chambersburg, 3-8 August, Wilson College, Pennsylvania, USA	
Cattaneo, T.M.P.; Cabassi, G.; Profaizer, M.; Panarelli, E.V.; Giangiacomo, R.	Studio dell'effetto dello scattering dei globuli di grasso nell'analisi FT-NIR in trasmissione di latte crudo individuale	CD-ROM Atti del 3° Simposio di Spettroscopia NIR Lazise 22-23 Maggio 2008	
D'Agostina, A.; Boschin, G.; Resta, D.; Annicchiarico, P.; Arnoldi, A.	Evolution of isoflavones during the growth of plants of <i>Lupinus albus</i>	Proceedings XII International Lupin Conference	401-404
Giraffa, G.; Zago, M.; Fornasari, M.E.; Bonvini, B.; Rossetti, L.; Carminati, D.; Huys, G.	<i>Enterococcus italicus</i> : diffusion in Italian cheeses and preliminary safety assessment	Proceeding "9th Symposium on Lactic Acid Bacteria: Health, Evolution and System Biology"	
Masoero, G.; Sala, G.; Contarini, G.	Analisi rapide nella filiera casearia sperimentale alla Stazione Alpina di Sauze d'Oulx	Atti del 3° Simposio di Spettroscopia NIR Lazise 22-23 Maggio 2008	
Monti, L.	Characterisation of some PDO cheese samples through the identification of molecular markers	13th workshop on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science Technology and Biotechnology- University of Turin- Alba (CN)-September 10-12,2008	542-543
Odoardi, M.; Pintus, B.; Ursino, A.	Impiego della spettroscopia NIR per la valutazione qualitativa dell'erba dei pascoli alpini	Atti 3° Simposio di Spettroscopia NIR, Lazise (VR) 22-23 Maggio 2008	
Paoletti R.	Recupero paesaggistico e pabulare di due aree disturbate in ambiente prealpino ed alpino con cultivar adatte e popolazioni autoctone della montagna	Atti CRA-DAF	44-45

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Pelizzola, V.	Study on the non volatile hydrocarbon fraction of lowland and highland dairy products	13th workshop on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science Technology and Biotechnology- University of Turin- Alba (CN)-September 10-12,2008	430-431
Piano, E.	Pietro Rotili e l'Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere di Lodi	Atti del Workshop "La figura di Pietro Rotili e il miglioramento genetico dell'erba medica", Lodi 21 ottobre 2008	3-20
Piano, E.	Profilo della figura e dell'opera di Giovanni Hausmann	Atti del convegno "La terra e l'uomo"	1-21
Piano, E.	L'attività di ricerca del CRA-Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere	Bullettino dell'Agricoltura - Atti della Società Agraria di Lombardia	115-124
Piano, E.; Paoletti, R.; Aceto, P.; Tava, A.; Odoardi, M.	Sviluppo della foraggicoltura, tutela dell'ambiente e valorizzazione delle produzioni tipiche nell'arco alpino	Bullettino dell'Agricoltura - Atti del Convegno "Stato della ricerca agricola in Lombardia - Settore Produzioni Vegetali Erbacee"	251-254
Polegri, L.; Pecetti, L.; Arcioni, S.; Pupilli, F.	Isolamento di marcatori molecolari associati al fenotipo creeping rootedness in erba medica (Medicago sativa L.)	Azioni di Innovazione e Ricerca a Supporto del Piano Sementiero PRIS2 - Azioni a Carattere Regionale	525-533
Romani, M.; Pecetti, L.; Piano, E.	Selection of Kentucky bluegrass (Poa pratensis L.) cultivars for temperate areas of Italy	Proceedings First European Turfgrass Society	165-166
Speroni, M.	Cow Behavioural Aspects of Robotic Milking.	NMC 47th Annual Meeting - Proceedings	89-99
Tomasoni, C.; Borrelli, L.	Agronomia e sostenibilità dei sistemi colturali	Bullettino dell'Agricoltura /Atti della Società Agraria di Lombardia	241-245
Tomasoni, C.; Borrelli, L.	Varietà di specie graminacee microterme adatte alla costituzione di tappeti erbosi nella pianura Padana	Bullettino dell'Agricoltura / Atti della Società Agraria di Lombardia	246-250
Tomasoni, C.; Borrelli, L.; Caradonna, S.	Influence of Fodder Crop Rotations on the Potential Weed Flora in Maize Crops in Irrigated Lowlands of Lombardy, Italy	Italian Journal of Agronomy / Rivista di Agronomia	383-384
Tomasoni, C.; Borrelli, L.; Tosca, A.; Valagussa, M.;	Dinamica del Carbonio Organico nel suolo in funzione di reflui zootecnici impiegati e dei sistemi foraggeri adottati	Atti VI Convegno AISSA	

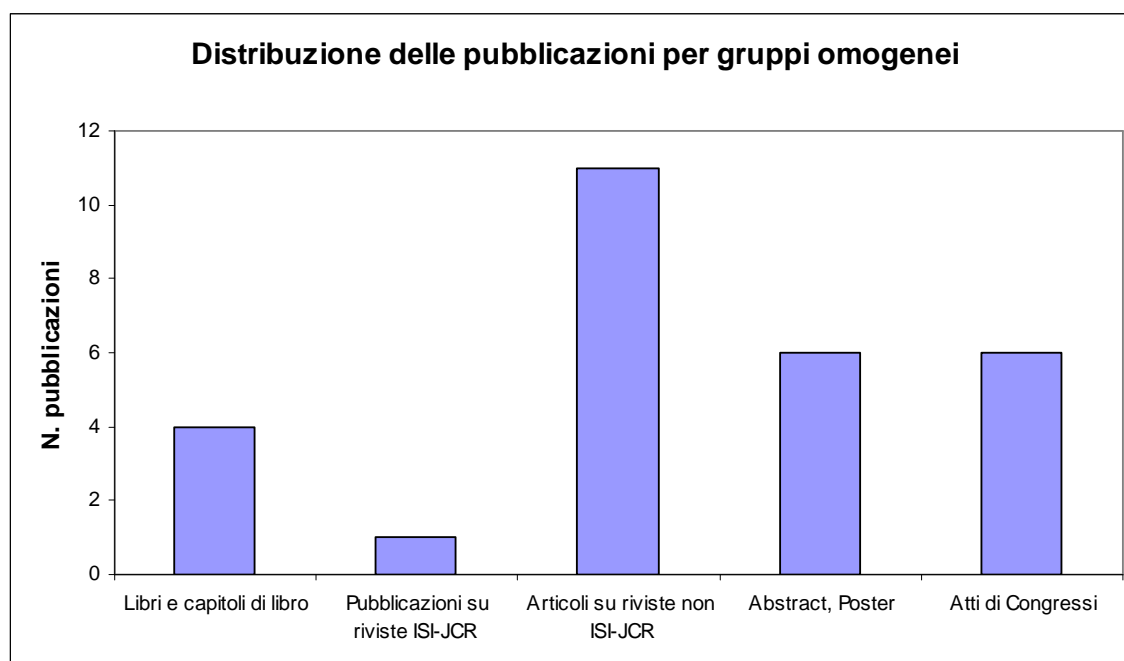
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Zago, M.; Fornasari, M.E.; Rossetti, L.; Lilliu, E.; Suarez, V.; Francolino, S.; Bonvini, B.; Carminati, D.; Reinheimer, J.; Giraffa, G.	Selection of Lactobacillus plantarum dairy isolates as probiotic candidates	Proceeding "9th Symposium on Lactic Acid Bacteria: Health, Evolution and System Biology"	

SEL - Centro di ricerca per la selvicoltura

Missione della Struttura

Si occupa dello studio e della gestione sostenibile dell'ambiente forestale, dell'applicazione di tecniche selvicolturali volte al miglioramento della multifunzionalità dei boschi, dello sviluppo di criteri e indicatori di gestione forestale sostenibile. Studia la variabilità genetica delle specie forestali con particolare riferimento ai rischi di sua erosione in risposta all'azione antropica; cura il mantenimento di collezioni di germoplasma di specie forestali. Studia l'ecosistema forestale e il ruolo del suolo e del soprassuolo nella mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Agnoloni, S; Cantiani, P.; De Meo, I; D'Ercole, E; Iorio, G; Ferretti, F; Frattegiani, M; F; Morgante L.	Piano Forestale di Indirizzo Territoriale della Comunità Montana "Alto Molise". CRA-INEA.	Piano Forestale di Indirizzo Territoriale della Comunità Montana "Alto Molise". CRA-INEA.		
Amorini, E.	Gestione delle foreste toscane pubbliche e private	Rapporto sullo stato delle foreste in Toscana : 2007	70-85	Compagnia delle Foreste
Argenti, G; Bellotti, G; Bernetti, J; Bianchetto, E; Cantiani, G; Cantiani, P; Caminiti, L; Consiglio, L; Costantini, G; De Carlo, S; De Meo, I; Di Gilio, S; Ferretti, F; Frattegiani, F; Guzzardo, E; Lettieri, T; Lucchesi F; Ruggè, C;	Piano Forestale Territoriale di Indirizzo della Comunità Montana Collina Materana	Piano Forestale Territoriale di Indirizzo della Comunità Montana Collina Materana		

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Cantiani, P.; Ferretti, F.; Serafini F.	Le pinete demaniali litoranee dell'Alto Adriatico. Gli aspetti assestamentali	Le pinete demaniali litoranee dell'Alto Adriatico. Corpo Forestale dello Stato, MiPAF. Progetto LIFE - Natura 2004. Tutela di siti Natura 2000 gestiti dal CFS. LIFE04NAT/IT/000190	119-140	

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Turchetti, T.; Ferretti, F.; Maresi, G.	Natural spread of Cryphonectria parasitica and persistence of hypovirulence in three Italian coppiced chestnut stands	Forest Pathology	38	4	227-243

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Barreca, L.; Cutini, A.; Mercurio, R.	Caratterizzazione della necromassa in boschidi farnetto (<i>Quercus frainetto</i> Ten.) della Calabria.	Forest@	5		187-194
Buresti Lattes, E.; Marchino, L.; Mori, P.	Arboricoltura multifunzionale per la produzione di legno e miele	Agrifoglio		25	15-16
Buresti Lattes, E.; Mori, P.	Glossario di arboricoltura da Legno - Seconda parte	Sherwood Foreste ed alberi oggi	anno 14	140	25-27
Buresti Lattes, E.; Mori, P.	Arboricoltura da legno: obiettivi più chiari interpretando le fasi del ciclo produttivo	Agrifoglio		29	12-13
Buresti Lattes, E.; Mori, P.	Il ruolo delle piante in arboricoltura da legno	Agrifoglio		28	16-17
Buresti Lattes, E.; Mori, P.	La scoronatura come tecnica per condizionare la struttura del noce	Agrifoglio		26	16-17
Buresti Lattes, E.; Mori, P.; Pelleri, F.; Ragvagni, S.	Des peupliers et des noyers en mélange, avec des plants accompagnateurs	Forêt-entreprise		178	26-30
Ducci, F.	Gestione della diversità nella filiera vivaistica foresale	Alberi e Territorio	5		46-52
Fabbio, G.; Bertini, G.; Calderisi, M.; Ferretti, M.	Status and trend of tree growth and mortality rate at the CONECOFOR plots, 1997-2004	Annali / C.R.A. - SEL	34		11-20
Ferretti, M.; Bussotti, F.; Fabbio, G.; Petriccione, B.	Status and change of key ecosystems attributes monitored at the CONECOFOR plots, 1995-2005 - Achievements, problems, perspectives	Annali / C.R.A. - SEL	34		115-120
Marchino, L.; Buresti, E.	Nuove tendenze dell'arboricoltura da legno	Il Divulgatore	31	9/10	56-64

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Amorini, E.; Cantiani, P.; Cutini, A.; Manetti, M.C.; Plutino, M.	La gestione selvicolturale delle pinete mediterranee e montane da rimboschimento	Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio. Roma, 10-11 dicembre 2008	p. 8
Buresti Lattes, E.; Mori, P.; Pelleri, F.; Ravagni, S.; Bidini, C.; Marchino, L.	New cultivation trends in Italian tree farming plantations	International Conference "Growing valuable broadleaved tree species" E42 Cost action, Freiburg, 6-9 October 2008.	
Cantiani, P.; De Meo, I.; Ferretti, F.; Marchetti, M.; Pavone, N.; Pignatti, G.	Integrazione di sistemi di supporto alla pianificazione forestale in Molise	III Congresso Nazionale di Selvicoltura. Riassunti delle Relazioni e dei Poster. Taormina, 16-19 ottobre 2008	p. 180
Cantiani, P.; De Meo, I.; Dibari, C.; Ferretti, F.	ProgettoBosco: un sistema informativo di supporto alla pianificazione forestale per la gestione integrata del territorio	Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio	
Fabbio, G.; Bertini, G.	Segnali recenti del cambiamento climatico del bosco: risultati dal monitoraggio	Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio. Roma, CRA-CMA 10 e 11 dicembre 2008	p.20
Nicolescu, V.N.; Oosterbaan, A.; Dobrowolska, D.; Pelleri, F.; Kupka, I.; Mohni, C.; Spiecker, H.; Radoglou, K.; Claessens, H.; Suchockas, V.; Hochbichler, E.	Selection of final crop trees and pruning of valuable broadleaved tree species.	International Conference "Growing valuable broadleaved tree species" E42 Cost action, Freiburg, 6-9 October 2008	

Atti di congressi

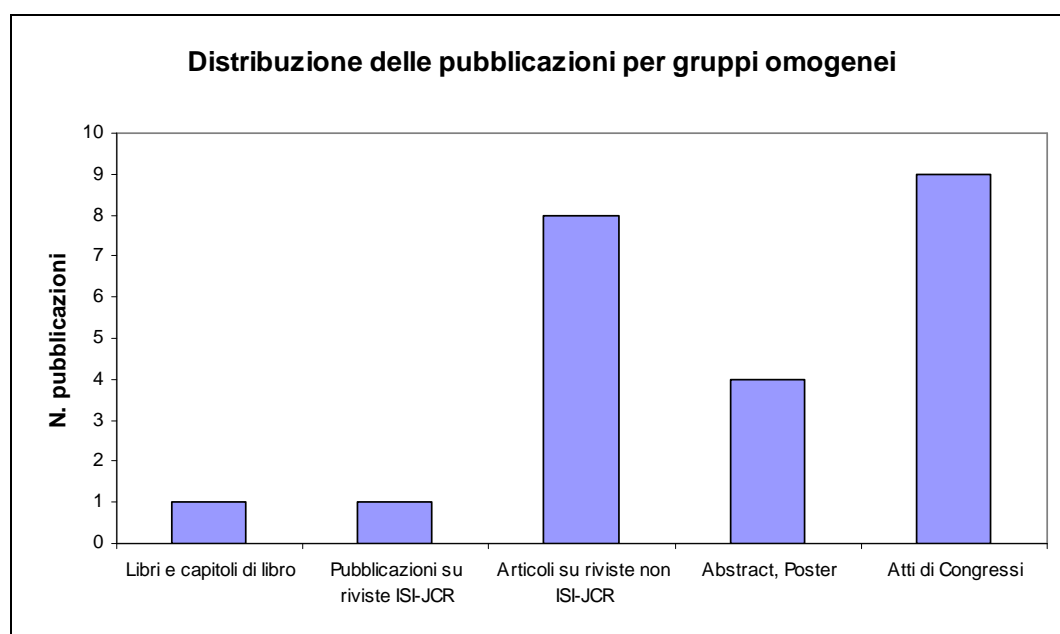
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Amorini, E.; Fabbio, G.	I boschi di origine cedua nella selvicoltura italiana: sperimentazione, ricerca, prassi operativa	Atti del terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura, Taormina (ME) , 16-19 ottobre 2008	
Cantiani, P.	La gestione delle foreste di farnia in Italia	Nuove foreste di pianura e sistemi verdi: aspetti gestionali (problematiche tecniche, economiche, sociali). Mantova 24 ottobre 2008	
Ducci, F.	Tecniche di selezione di materiali di base di latifoglie nobili	Arboricoltura nella filiera del legno pregiato. Atti del Convegno, Cornaredo (MI) - 5-6 ottobre 2006	
Fabbio, G.; Bertini, G.	Monitoraggio, gestione, selvicoltura	Atti del III Congresso Nazionale di Selvicoltura, Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008	
Manetti, M.C.; Amorini, E.; Becagli, C.	Il ruolo del castagno nella selvicoltura italiana: prospettive culturali e valenza socio-economica della castanicoltura da legno	Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura, Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008	
Pelleri, F.; Crivellaro, A.; Giulietti, V.; Pividori, M.	Ash-sycamore secondary forests: a new chance for the Italian Alpine region?	Cost Action E42 Workshop "Noble hardwood species for rural development: improvement of agro-environment and timber production" 7-11 maggio Orvieto Italy	

CMA - Unità di ricerca per la climatologia e la meteorologia applicate all'agricoltura

Missione della Struttura

Compie studi e ricerche sui rapporti tra cambiamenti climatici e produzioni agricole, sulla valutazione agroclimatica del territorio per definirne l'attitudine agricola e per minimizzare l'impatto ambientale dei cambiamenti climatici. Sviluppa modelli applicativi di previsioni del tempo finalizzati alla gestione operativa degli interventi agricoli. Studia e sperimenta le tecniche per la modifica artificiale del tempo meteorologico con riferimento specifico alla difesa dalla grandine e all'incremento artificiale delle precipitazioni piovose. Cura i rapporti con l'Organizzazione Meteorologica Mondiale al fine della standardizzazione dei rilievi, delle procedure e delle informazioni agrometeorologiche. Coordina le attività del settore agrometeorologico del SIAN; collabora con i servizi agrometeorologici regionali ed è di supporto alle altre strutture di ricerca del CRA in campo fenologico, climatologico e agrometeorologico.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Perini, L.; Salvati, L.; Zitti, M.; Sorrenti, S.; Ceccarelli, T.	La desertificazione in Italia. Processi, indicatori, vulnerabilità del territorio.	La desertificazione in Italia. Processi, indicatori, vulnerabilità del territorio.	191 pp.	Bonanno

Publicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Salvati, L.; Petitta, M., Ceccarelli T.; Perini, L.; Di Battista, F.; Venezian Scarascia, M.E.	Italy's renewable water resources as estimated on the basis of the monthly water balance.	Irrigation and Drainage	57	5	507- 515

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Beltrano, M.C.; Leonardi, R.; Montefinale, T.; Malvestuto, V.; Testa, O.	La digitalizzazione automatica di serie temporali registrate su cartogrammi	Rivista di Meteorologia Aeronautica			19-29
Beltrano, M.C.; Leonardi, R.; Montefinale, T.; Malvestuto, V.; Testa, O.	La digitalizzazione automatica di serie temporali registrate su cartogrammi	Rivista di Meteorologia Aeronautica			19-29
Perini, L.	Quando Il siccità diventa aridità	Rivista Arpa Emilia Romagna			12-13
Perini, L.	Le inondazioni non aumentano le riserve idriche, sono l'altra faccia dello stesso male.	Rivista Arpa Emilia Romagna			14-15
Salvati, L.; Tersigni, S.; Ramberti, S.; Zitti, M.; Perini, L.; Petitta, M.	Analisi agro-climatica e integrazione con fonti dati diverse: un caso studio nel Lazio	Italian Journal of Agrometeorology			88-89
Salvati, L.; Zitti, M.; Ceccarelli, T.; Perini, L.	Sensitivity to land degradation: monitoring ecological and human factor in a Mediterranean area (1970-2000).	Ecologia mediterranea			53-64
Tersigni, S.; Ramberti, S.; Salvati, L.; Zitti, M.; Perini, L.	Il progetto indicatori meteo- climatici ed idrologici dell'ISTAT	Italian Journal of Agrometeorology			42-43
Vento, D.	La ricerca agrometeorologica nella gestione del rischio ambientale	Italian Journal of Agrometeorology			5-9

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Baldi, M.; Esposito, S.; Di Giuseppe, E.; Pasqui, M.; Maracchi, G.; Vento, D.	Seasonal forecasting climatic anomalies for agriculture in Italy: the TEMPIO Project	EMS Annual Meeting Abstracts- European Conference on Applied Climatology (ECAC)	
Di Giuseppe, E. ; Esposito, S.; Quaresima, S. ; Sorrenti, S. ; Beltrano , M.C.	Caratterizzazione del territorio italiano per il rischio di stress termici per gli allevamenti bovini da latte	Italian Journal of Agrometeorology	44-45
Pasqui, M.; Di Giuseppe, E.; Quaresima, S.; Guarneri, F.; Giavante, S.; Esposito, S.	An atmospheric regime characterization of monthly seasonal forecast in Italy based on weather type classification	Advances in Weather and Circulation Type Classifications & Applications (COST 733 Mid- term Conference) 22-25 ottobre 2008, Krakow, Poland	p 69
Petitta M., Zitti M., Salvati L., Perini L., Venezian	Estimating regional soil water availability and its variation over	GRUSI International Conference, Naples, June 2008	

Scarascia M.E.	1971-2000 in Italy.		
----------------	---------------------	--	--

Atti di congressi

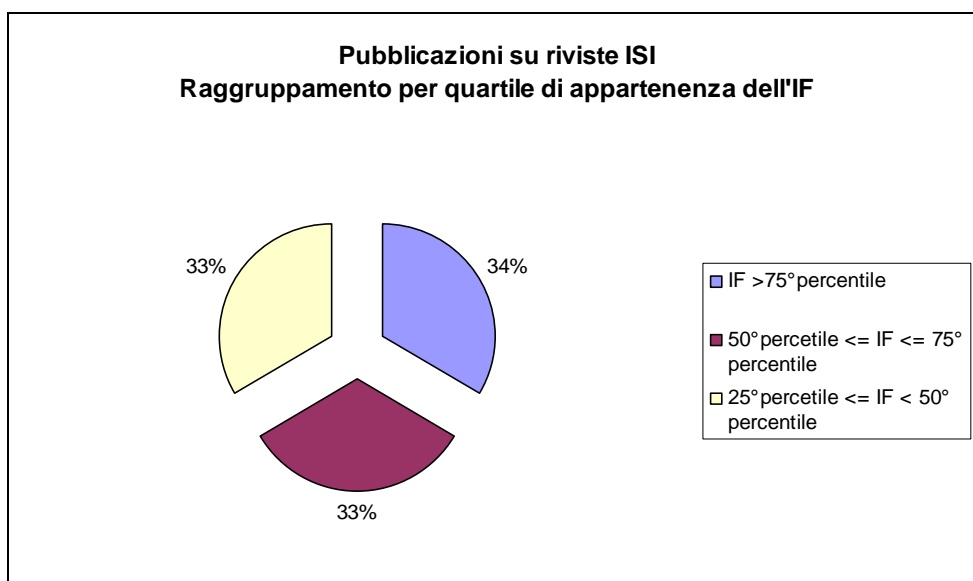
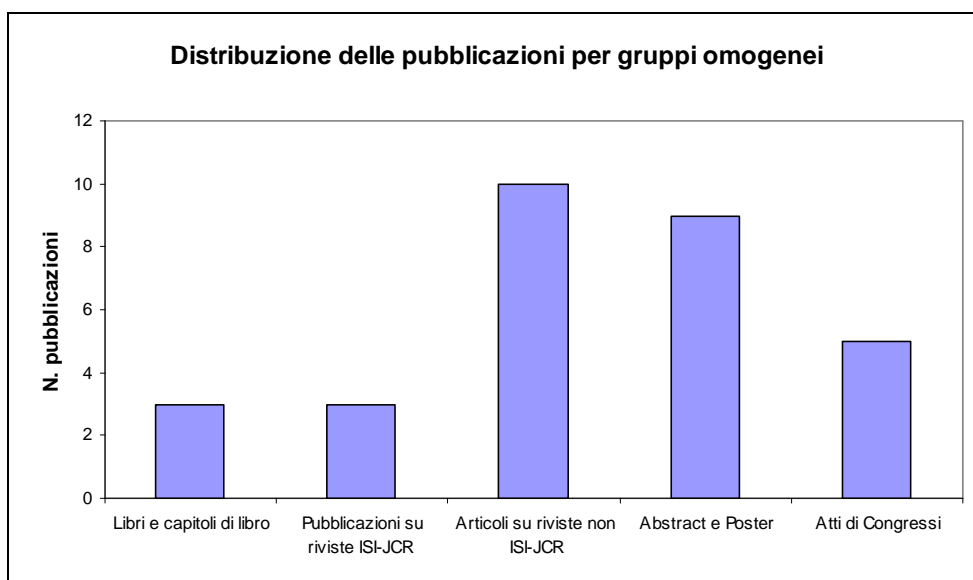
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Arcari, P. ; Perini, L.; Esposito, S.	Valutazione dell'attitudine pedoclimatica del territorio italiano alla coltivazione di specie bioenergetiche	Italian Journal of Agrometeorology	12-13
Libertà, A.; Perini, L.; Beltrano, M. C.	Integration of observation data and a limited area model output to improve the national agrometeorological monitoring. an experience carried out in Italy.	WMO Technical Conference on Meteorological and Environmental Instruments and Methods of Observation (TECO-2008), St. Petersburg, Russian Federation, 27-29 November 2008.	
Mariani, L.; Facchinetti, D.; Failla, O.; Dal Monte, G.	Ricalibrazione del modello IPHEN per la fenologia della vite	2° convegno nazionale di viticoltura, Marsala 18/07/2008	
Mariani, L.; Facchinetti, D.; Failla, O.; Dal Monte, G.	Un progetto per la produzione di mappe fenologiche della vite	2° convegno nazionale di viticoltura, Marsala 18/07/2008	
Mariani, L.; Facchinetti, D.; Failla, O.; dal Monte, G.	Real time production of phenological maps for Italy experience of the Iphen network	X Esa congress, Bologna 15-19 settembre 2008	
Perini, L.; Salvati, L.; Ceccarelli, T.; Zitti, M.	Sensibilità alla desertificazione in Italia: quantificazione dell'impatto delle variabili geografiche e socio-economiche	Italian Journal of Agrometeorology	60-61
Serra, M. C.; Epifani, C.; Travaglini, A.; Brighetti, M. A.	Monitoring of airborne ragweed (Ambrosia) pollen in Rome (Italy)	Atti del 1st International Ragweed Conference. Budapest, Hungary 10 - 13 September	p. 49
Travaglini, A.; Brighetti, M. A.; Epifani, C.; Serra, M. C.	Ambrosia in Rome	Colloque Européen 2008 sur l'Ambrosie Aix-Les Bains, Lione, Francia 21 Novembre	
Travaglini, A.; Brighetti, M. A.; Serra, M. C.; Epifani, C.	Pollen Calendar of Rome (Italy)	Atti del 4th ESA European Symposium on Aerobiology. Turku, Finland 12 -16 August 2008	p. 99

MPF - Unità di ricerca per il monitoraggio e la pianificazione forestale

Missione della Struttura

Si occupa di inventariazione dei boschi e monitoraggio dell'ambiente forestale, di pianificazione forestale e gestione sostenibile delle risorse ambientali e forestali attraverso lo sviluppo di procedure inventariali di campionamento spaziale, di tecniche di modellistica dendro-auxometrica e delle fitomasse arboree e arbustive, di strumenti per la valutazione del ruolo ambientale e sociale del bosco, di tecnologie innovative di rilievo e descrizione delle risorse forestali, di telerilevamento per gli inventari forestali, gli alberi fuori foresta e il paesaggio forestale.

Publicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.
Agnoloni, S; Cantiani, P.; De Meo, I; D'Ercole, E; Iorio, G; Ferretti, F; Frattegiani, M; F; Morgante L.	Piano Forestale di Indirizzo Territoriale della Comunità Montana "Alto Molise". CRA-INEA.	Piano Forestale di Indirizzo Territoriale della Comunità Montana "Alto Molise". CRA-INEA.	
Argenti, G; Bellotti, G; Bernetti, J; Bianchetto, E; Cantiani, G; Cantiani, P; Caminiti, L; Consiglio, L; Costantini, G; De Carlo, S; De Meo, I; Di Gilio, S; Ferretti, F; Frattegiani, F; Guzzardo, E; Lettieri, T; Lucchesi F; Rugge, C;	Piano Forestale Territoriale di Indirizzo della Comunità Montana Collina Materana	Piano Forestale Territoriale di Indirizzo della Comunità Montana Collina Materana	
Gasparini, P.; Di Cosmo, L.; Morelli, S.; Paletto, A.; Tosi, V.; Huez, B.; Gregori, E.; Rodeghiero, M.; Frizzera, L.; Tonolli, S.	Manuale di campagna per il rilievo degli attributi integrativi (Fase 3+) INFC	Manuale di campagna per il rilievo degli attributi integrativi (Fase 3+) INFC	114 pp.

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Bovolenta, S.; Spanghero, M.; Dovier, S.; Orlandi, D.; Clementel, F.	Chemical composition and net energy content of alpine pasture species during the grazing season	Animal Feed Science and Technology	140	2-3	164-177
Vidal, C.; Lanz, A.; Tomppo, E.; Schadauer, K.; Gschwantner, T.; di Cosmo, L.; Robert, N.	Establishing forest inventory reference definitions for forest and growing stock: a study towards common reporting	Silva Fennica	42	2	247-266
Zini, E.; Clamer, M.; Passerotti, S.; Vender, C.; Vendramin, G.G.; Komjanc, M.	Eight novel microsatellite DNA markers in <i>Rhodiola rosea</i> L.	Conservation Genetics	10	5	1397-1399

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Aiello, N.	Francia: strategie per chi coltiva	Erboristeria domani		3	38-43
Aiello, N.	Valeriana, tecniche colturali	Erboristeria domani		3	68-73
Aiello, N.; Fusani, P.; Scartezzini, F.; Vender, C.	Prova di coltivazione di <i>Rhodiola rosea</i>	Terra Trentina		4	30-32
Fior, C.; Notarangelo, G.	Ricercaforestale.it: un portale per la ricerca e la pratica forestale	Sherwood - Foreste ed alberi oggi	14	143	40-41
Paletto, A.; Chincarini M.; Tosi V.	Une analyse de la variabilité des volumes de bois mort observée dans les haies de Vénétie (Italie)	Revue Forestière Française	60	4	437-450
Rocchini, D.; Cade Brian, S.; Billi, A.; Vannini, A.; Santoro, E.; Bacaro, G.; Geri, F.; Gasparini, P.; Chiarucci, A.	Distance decay della β -similarità: barriere ecologiche o spaziali?	Rivista italiana di Telerilevamento	40	1	59-73
Scartezzini, F.	Prime esperienze nella produzione di piantine di <i>Cicerbita alpina</i>	Terra Trentina		2	29-33

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Scrinzi, G.	Le trasformazioni da bosco a vigneto in Trentino tra "alterazione" e valorizzazione del territorio	La Vigna		44	12-17
Tabacchi, G.; Gasparini, P.	L'inventario del carbonio forestale in provincia di Trento: commento sul disegno campionario e i primi risultati	Forest@	5	1	195-200
Vender, C.; Aiello, N.; Clementel, F.; Fusani, P.; Piovesana, S.; Scartezzini, F.	Attività di mantenimento ed implementazione della collezione di piante officinali	Notiziario Risorse Genetiche Vegetali	8	1/2	9-10

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Aiello, N.; Fusani, P.; Scartezzini, F.; Vender, C.; Matteodo, M.; Mattioda, C.; Rubiolo, P.	Determinazione del contenuto di apigenina totale nei capolini di accessioni di camomilla comune raccolte nel nord italia per scopi di selezione varietale	VIII Convegno Nazionale "La Biodiversità - una risorsa per sistemi multifunzionali" (Lecce, 21-23 aprile 2008)	
Cantiani, P.; De Meo, I.; Ferretti, F.; Marchetti, M.; Pavone, N.; Pignatti, G.	Integrazione di sistemi di supporto alla pianificazione forestale in Molise	III Congresso Nazionale di Selvicoltura. Riassunti delle Relazioni e dei Poster. Taormina, 16-19 ottobre 2008	
D'Ambrosio, M.; Guerriero, A.; Mari, A.; Vender, C.	Characterization of wild and cultivated accessions of <i>Rhodiola rosea</i> by analysis of their marker compounds	The 12th Congress Phitopharm, 2-4 July 2008, St. Petersburg - Russia Abstract Book 10	
Fusani, P.; Vender, C.	Raccolta di piante alimentari spontanee in provincia di Trento: un caso di studio	VIII Congresso Nazionale sulla Biodiversità - Lecce 21-23 aprile 2008	
Gasparini, P.; Gregori, E.	Cambiamenti climatici: Il ruolo dei suoli forestali nel sequestro di carbonio	Incontro Ricercatori CRA sulla Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio" Roma 10-11 dicembre 2008	
Gregori, E.; Galvagni, D.	Valutazione delle proprietà idrauliche dei suoli forestali	Incontro Ricercatori CRA sulla Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio" Roma 10-11 dicembre 2008	
Mari, A.; Ciocarlan, A.; D'Ambrosio, M.; Guerriero, A.; Pizza, C.; Vender, C.	Composizione e contenuto di fenoli ed iridoidi glicosilati in diverse accessioni di <i>Euphrasia rostkoviana</i> Hayne del Trentino	III Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali - Salerno, 25-27 giugno	
Mari, A.; Ciocarlan, A.; D'Ambrosio, M.; Guerriero, A.; Pizza, C.; Vender, C.	Composizione e contenuto in flavonoidi di diverse accessioni di <i>Lythum salicaria</i> L. del Trentino	VIII Congresso Nazionale sulla Biodiversità - Lecce 21-23 aprile 2008	
Zini, E.; Vender, C.; Komjanc, M.	Genetic variation of <i>Rhodiola rosea</i> L. in Trentino region (Italy) detected by microsatellite markers	Xth Symposium of the International Organization of Plant Biosystematists - 2-4 July, Vysoké, Slovakia, Book of Abstracts: 120	

Atti di congressi

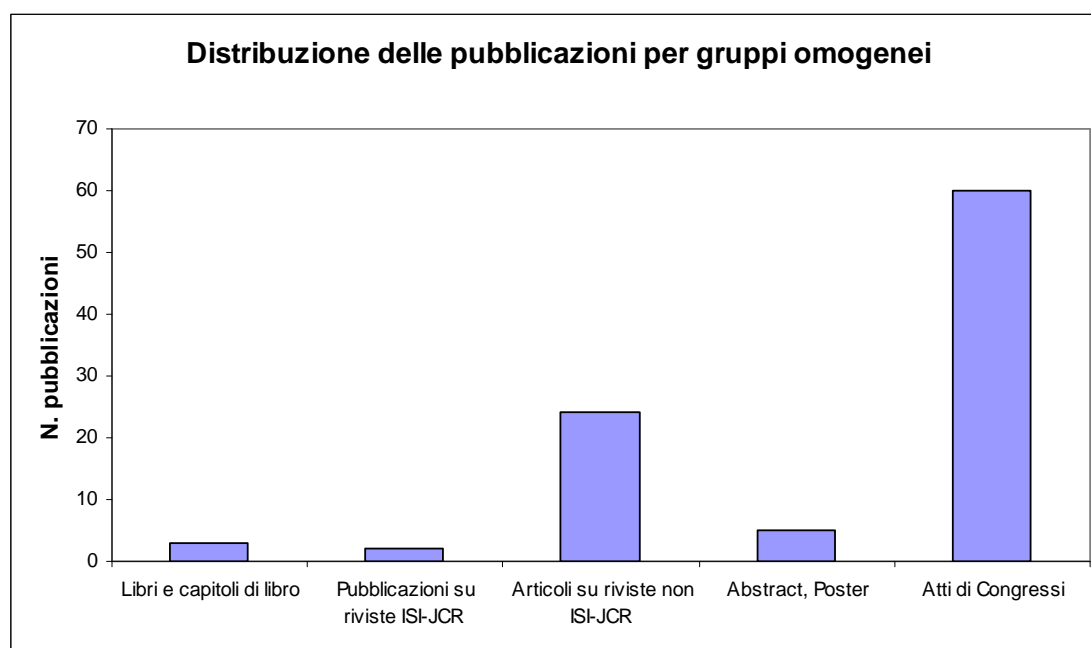
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Fior, C.; Notarangelo, G.	Ricercaforestale.it, uno strumento per integrare e diffondere i saperi nel settore forestale	Atti della Conferenza Italiana sul Software Libero (paper session "Software Libero e settore pubblico"). Trento 17 maggio 2008	
Fior, C.; Notarangelo, G.	Utilizzo di XML per semplificare lo scambio delle conoscenze nella pianificazione forestale	Atti del VI° Congresso SISEF "La gestione delle Foreste tra cambiamenti globali e azioni locali." Arezzo settembre 2007. Forest@ 5: 222-226	222-226
Floris, A.; Scrinzi, G.; Clementel, F.; Colle, G.; Galvagni, D.; Marzullo, L.	La geomatica a supporto del monitoraggio e della pianificazione territoriale	Conservazione e fertilità del suolo, cambiamenti climatici e protezione del paesaggio	15-17
Pignatti, G.; De Natale, F.; Gasparini, P.	Le formazioni arboree "fuori foresta" nel paesaggio rurale	Convegno 'Conservazione e fertilità del suolo, cambiamenti climatici e protezione del paesaggio'. CRA-DAF, Roma, 10-11 dicembre 2008	29-30
Scrini, G.; Clementel, F.; Colle, G.; Floris, A.; Galvagni, D.; Marzullo, L.	Interpretazione del sistema naturale complesso multivariato Foreste-Suolo-Territorio: dall'approccio statistico classico all'Intelligenza Artificiale; le Reti Neurali	Conservazione e fertilità del suolo, cambiamenti climatici e protezione del paesaggio	36-37

ING - Unità di ricerca per l'ingegneria agraria

Missione della Struttura

Si occupa di infrastrutture di supporto alla gestione delle acque; costruzioni agricole; meccanizzazione per le aziende di produzione animale, vegetale e delle prime trasformazioni aziendali; utilizzazione dell'energia nel settore agricolo; ergotecnica, organizzazione del lavoro e sicurezza; macchine ed impianti per la trasformazione dei prodotti; applicazioni tecnologiche ottiche, elettroniche e fisiche per misure rapide e non distruttive a supporto della ricerca.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Costa, C.; Menesatti, P.; Raimondi, S.; Angelini, C.; Utzeri C.	Using image analysis on the ventral colour pattern to discriminate between Salamandrina perspicillata and Salamandrina terdigitata	Herpetologia Sardiniae. Societas Herpetologica Italica, collana "le scienze"	163-166	Edizioni Belvedere
Verani, S.; Sperandio, G.; Picchio, R.; Savelli, S.	Nozioni di base per la costituzione di microfiliera energetiche di autoconsumo	Nozioni di base per la costituzione di microfiliera energetiche di autoconsumo	24 pp.	Stampa Grafica Tipografia Bonanni
Verani, S.; Sperandio, G.; Picchio, R.; Spinelli, R.; Picchi, G.	Poplar harvesting. Field handbook	International Poplar Commission Thematic Papers. Forestry Department. FAO, Rome, October 2008	54 pp.	

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Costa, C.; Aguzzi, J.; Menesatti, P.; Antonucci, F.; Rimatori, V.; Mattoccia, M.	Shape analysis of different populations of clams in relation to their geographical structure	Journal of Zoology	276	1	71-80
Menesatti, P.; Costa, C.; Paglia, G.; Pallottino, F.; D'Andrea, S.; Rimatori, V.; Aguzzi, J.	Shape-based methodology for multivariate discrimination among italian hazelnut cultivars	Biosystems Engineering	101	4	417-424

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Assirelli, A.; Fedrizzi, M.; Pari, L.	Con le testate a lama avanzata meno perdite di colza in raccolta	L'informatore agrario Speciale Mietitrebbia		22	39-42
Assirelli, A.; Pari, L.	Colza: la valutazione delle perdite in raccolta	Agricoltura		7/8	74-76
Biocca, M.	Gestione del rischio di caduta di alberi in ambiente urbano - Elementi per il controllo della sicurezza degli alberi.	Tecnico & Pratico (Supplemento a Sherwood)	42		8-10
Biocca, M.	Distribuzione fitofarmaci. La sicurezza al primo posto	Olivo e Olio	11	5	34-37
Bisaglia, C.	Carri miscelatori: tipologie, scelta ed uso	Macchine agricole	4	3	70-77
Bisaglia, C.	L'unifeed evolve assieme ai carri miscelatori	Informatore zootecnico (Dossier meccanizzazione)	55	19	62-70
Bisaglia, C.	Presentati i risultati dell'indagine AMADI	MAD	5	3	25-27
Bisaglia, C.; Borreani, G.; Tabacco E.	Fasciatura delle rotoballe, sostituzione della rete di legatura con film plastico	L'Informatore Agrario	64	21	63-67
Bisaglia, C.; Cutini, M.; Rozzoni G.	I trattori multifunzionali della nuova serie Massey Ferguson 3600: il MF 3645	MAD	5	1-2	34-40
Bisaglia, C.; Cutini, M.; Rozzoni G.	I trattori multiutility: il New Holland T5060	MAD	5	12	32-39
Fanigliulo, R.; Grilli, R.; Biocca, M.	Speciale nuovi impianti: tutte le macchine adatte a preparare il terreno	Olivo&Olio		6	38-45
Giunchi, A.; Ragni, L.; Cutini, M.; Bisaglia, C.	Analysis of driving seat vibrations in different transfer conditions	Bulletin of USAMV	65	1	112-117
Menesatti, P.; Biocca, M.; D'Andrea, S.; Pincu, M.	Thermography to analyze distribution of agricultural sprayers	Quantitative Infrared Thermography Journal	5	1	81-96
Pansini, L., Cegna, M.; Fedrizzi, M., Menesatti, P.; Pari, L.	Legatura meccanica della vite, scegliere il legaccio giusto	L'Informatore Agrario	64	4	93-96
Pari, L.; Assirelli, A.	Pioppicoltura a ciclo breve, prove tecniche nel riminese	Agricoltura		4	107-109
Pari, L.; Civitarese, V.	Una Tagliallineatrice per	Energia Rinnovabile,		31	34-35

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
	raccogliere il pioppo intero	supplemento a L'Informatore Agrario			
Pari, L.; Civitarese, V.	Nuova testata di raccolta in prova su pioppo biennale	L'Informatore Agrario		35	48-51
Pari, L.; Sissot, F.; Ciriello, A.	La migliore qualità del cippato si ottiene nel cumulo coperto	L'Informatore Agrario		39	52-55
Sperandio, G.; Verani, S.	Dall'Ungheria un prototipo per raccogliere pioppo SRF	Terra e Vita		38	22-25
Spinelli R.; Magagnotti N.; Cantini C.; Sani G.; Nati C.; Biocca M.	Cantieri riuniti per recuperare i residui negli oliveti intensivi	Terra e Vita	49	21	40-44
Vassalini, G.; Fornaciari, L.; Ragno, E.; Guerretti, M.; Nasorri, V.	Valutazione del rischio chimico: il caso di una azienda florovivaistica	Progetto Sicurezza		3	40-44
Verani, S.; Sperandio, G.	La taglia ceppaie velocizza la raccolta del ceduo di pioppo	Terra e Vita. Supp. Bioenergie		21	31-34
Verani, S.; Sperandio, G.	Pioppeto da biomassa a rotazione biennale. Caratteristiche e produttività dei cloni	Sherwood		148	39-42
Verani, S.; Sperandio, G.	Tre sistemi di lavoro in un diradamento di pino laricio	Alberi e Territorio		5	26-30

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Costa, C.; Paglia, G.; De Salvador, F.R.; Lolletti, D.; Rimatori, V.; Menesatti, P.	Hazelnut cultivar identification with leaves morphometric analysis: preliminary results	Acta Horticulture - Abstract. 7 th International Congress on Hazelnut, Viterbo - Italy 23-27 June.	245-248
Menesatti, P.; Pallottino, F.; D'Andrea S.	Sistemi strumentali innovativi per l'analisi e la gestione di aspetti della qualità organolettica di ortaggi di IV gamma	Convegno "Cibi di ieri e di domani: qualità e sicurezza tra tradizione e innovazione", QUALICIBI, Positano 28-30 Maggio 2008	
Prisa, D.; Ballarin, A.; Pierandrei, F.; D'Andrea, S.; Menesatti, P.; Burchi G.	Improvement of flower color by means of leaf treatments in Asiatic lily	9th International ISHS Symposium on Postharvest Quality of Ornamental Plants. Odense (DK), 11-14 Agosto	
Russo, G.; Reforgiato, Recupero, G.; Recupero, S.; Paglia, G.; Menesatti, P.	New selection of tarocco orange.	Atti XI ISC congress Wuhan, China 26-30 ottobre 2008	p.96
Verani, S.; Sperandio, G.; Nervo, G.	Traditional and advanced mechanization in poplar plantations: analysis of nine logging systems	IPC 23rd Session: Poplars, Willows and People's Wellbeing. Abstract of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p. 189

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.
Assirelli, A.; Fedrizzi, M.; Ciriello, A.; Pari L.	Fiber sorghum haymaking for energy purpose: an innovative equipment for fast drying	16th European Biomass Conference & Exhibition - From Research to Industry and Markets	512-516

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.
Assirelli, A.; Fedrizzi, M.; Pari L.	Canola seed losses during harvesting in relation to different combine heads	16th European Biomass Conference & Exhibition - From Research to Industry and Markets	103-105
Assirelli, A.; Pari, L.	Design, realization and first tests of a prototype of mower-conditioner to harvest fiber sorghum through haymaking	3rd World Bioenergy, 27-29 May 2008 önköping, SveziaJ	148-152
Biocca M.; Gallo P.	Implication of periodical inspections of sprayers already in use on work safety.	Proceedings of International Conference "Innovation technology to empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems"	
Biocca, M.; Fornaciari, L.; Vassalini, G.	Noise risk evaluation in electrical hand-held picking machines for olive harvesting.	International Conference on Agricultural Engineering, Hersonissos, Crete, Greece, 23-25 June, 2008	
Biocca, M.; Limongelli, R.; Imperi, G.	Un applicativo informatico per la gestione del controllo funzionale delle irroratrici usate	ATTI Giornate Fitopatologiche, 2008	25-31
Bisaglia, C.	Evaluation of mechanical bedding performances of bale straw distributor for livestock	Proceedings of CIGR International Conference of Agricultural Engineering, XXXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, CONBEA, Central Theme: "Technology for all. Sharing the Knowledge for Development", 23 August-4 September, Iguassu Falls City (Br	1-4
Bisaglia, C.	I risultati dell'indagine AMADI sulle esigenze degli agricoltori disabili	Atti del GASFORUM, Global Agricultural Safety Forum, Roma, 25 settembre	
Bisaglia, C.	The evaluation of mechanical bedding performance of straw blowers for livestock	Proceedings of International Conference on Agricultural Engineering & Industry exhibition AgEng 2008 "Agricultural & Biosystems Engineering for a Sustainable World", 23-25 June, Knossos Royal Village, Hersonissos, Crete (Greece)	1-2
Bisaglia, C.; Cutini, M.	Progettazione e realizzazione di un prototipo di essiccatoio solare ibrido a bassa temperatura per riso	Atti del Convegno nazionale dell'AIIA IV Sezione, "La produzione di energia da biomasse agroforestali è sempre una proposta attuale?", Udine, 4-5 dicembre	91-92
Bisaglia, C.; Cutini, M.	Design and set-up of mixed-solar technologies for an innovative, low temperature rice active drier-silo	Proceedings of International Conference on Agricultural Engineering & Industry exhibition AgEng 2008 "Agricultural & Biosystems Engineering for a Sustainable World", 23-25 June, Knossos Royal Village, Hersonissos, Crete (Greece)	1-7
Bisaglia, C.; Cutini, M.; Romano, E.	Microcantiere per la raccolta e pellettizzazione aziendale di residui di potatura	Atti del Convegno nazionale dell'AIIA IV Sezione, "La produzione di energia da biomasse agroforestali è sempre una proposta attuale?", Udine, 4-5 dicembre	
Bisaglia, C.; Cutini, M.; Romano, E.; Fedrizzi, M.; Menesatti, P.; Santoro, G.; Frangi, P.; Minuto, G.; Tinivella, F.; Miccolis, V.; Candido, V.	Trends and Perspectives for the Optimal Use of Energy in Ornamental Plant Production and Distribution in Italy	Acta Horticulturae	795-801
Bisaglia, C.; Delmastro, R.	Developing and testing of a device to disengage the power transmission between tractor and feed mixer wagons	Proceedings of International Conference "Innovation technology to empower safety, health and welfare in agriculture and agro-food systems", 15-17 September, Ragusa (Italy)	1-8

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.
Bisaglia, C.; Pirlo, G.; Cappelletti, M.	A simulated comparison between investment and labour requirements for a conventional trailed mixer feeder wagon and an automated TMR system	Proceedings of International Conference on Agricultural Engineering & Industry exhibition AgEng 2008 "Agricultural & Biosystems Engineering for a Sustainable World", 23-25 June, Knossos Royal Village, Hersonissos, Crete (Greece)	1-7
Braghin, F.; Cheli, F.; Sabbioni, E.; Cutini, M.; Bisaglia C.	Experimental evaluation of comfort improvement in agricultural vehicles through four-poster test bench	Proceedings CD of International Conference on Agricultural Engineering & Industry exhibition AgEng 2008 "Agricultural & Biosystems Engineering for a Sustainable World"	
Colorio, G.; Tomasone, R.; Cedrola, C.; Pagano, M.	Overall mechanization of hazelnut orchards in southern italy	Atti: 7th International congress on hazelnut. 23rd-27th June 2008; Viterbo - Italy	
Costa, C.; Menesatti, P.; Paglia, G.; Pallottino, F.; De Salvador, F.R.	Image analysis techniques for the analysis techniques for the automated evaluation of toasted hazelnut peeling.	International Conference on Agricultural Engineering (AGENG08) 23-25 June 2008 Hersonissos, Crete - Greece	54-55
Costa, C.; Menesatti, P.; Raimondi, S.; Angelini, C.; Utzeri, C.	Using image analysis on the ventral colour pattern to discriminate between Salamandrina perspicillata and Salamandrina terdigitata	VII Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, 1-5 Ottobre 2008, Oristano (Italy)	
Cutini, M.; Bisaglia, C.	Agricultural tires' behaviour during laboratory reproduction of lateral forces	Proceedings CD of International Conference "Innovation technology to empower safety, health and welfare in agriculture and agro-food systems"	105
Cutini, M.; Bisaglia, C.	Assessment of comfort conditions of an agricultural tractor during operations with trailers	Proceedings CD of International Conference "Innovation technology to empower safety, health and welfare in agriculture and agro-food systems"	106
Cutini, M.; Romano, E.; Bisaglia C.	Analysis of some main tractor's set-up influencing operator's comfort	Proceedings CD of International Conference on Agricultural Engineering & Industry exhibition AgEng 2008 "Agricultural & Biosystems Engineering for a Sustainable World"	
Fanigliulo, R.; Fornaciari, L.; Pochi, D.; Vassalini, G.	Control tests of main safety requirements of a flail mower, according to EN standards	AgEng2008 - International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition Hersonissos, Crete - Greece, 23-25 june 2008	
Fanigliulo, R.; Pochi, D.	In-depth primary soil tillage without inverting: comparison of the operative performances of three subsoilers	Proceedings Int. Conf. on Agricultural Engineering AgEng 2008, Hersonissos, Crete-Greece, June 23-25	
Fanigliulo, R.; Pochi, D.; Grilli, R.	Tests on comparison of the operative performances and work quality of three precision drills for maize sowing	Proceedings Int. Conf. on Agricultural Engineering AgEng 2008, Hersonissos, Crete-Greece, June 23-25	
Fedrizzi, M.; Assirelli, A.; Ciriello, A.	Efficacy test in rapeseed mechanical harvest	10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, 14-17 October 2008	304-307
Fedrizzi, M.; Gallucci, F.; Ciriello, A.	Appraisals on poplar harvesting methods through energy conservation efficiency	10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, 14-17 October 2008	p. 19
Fedrizzi, M.; Gallucci, F.; Ciriello, A.	Energy loss in different conservation methods of poplar chips	10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, 14-17 October 2008	480-484
Fedrizzi, M.; Gallucci, F.; Pansini, L.	Biomass and seeds optimal valorization in Cynara Cardunculus mechanical harvest	10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, 14-17 October 2008	314-319

IAA - Unità di ricerca per i processi dell'industria agroalimentare

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.
Fedrizzi, M.; Servadio P.	Tecnologie innovative per la gestione conservativa del terreno e dell'ambiente agrario	Atti del Convegno "Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio". CRA-CMA, Roma, 10 e 11 dic.	
Fornaciari, L.; Pochi, D.; Vassalini, G.; Gallucci, F.	Investigation of the vibrations transmitted by agricultural tractor to driver under operative conditions	International Conference: September 15-17, 2008 Ragusa - Italy "Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems" CIGR-AIIA, Ragusa 15 17 sett. 2008	
Giunchi, A.; Ragni, L.; Cutini, M.; Bisaglia, C.	Assessment of vibration influence on comfort level of an agricultural narrow tractor in vineyard and orchard operations	Proceedings CD of International Conference on Agricultural Engineering & Industry exhibition AgEng 2008 "Agricultural & Biosystems Engineering for a Sustainable World"	
Jirjis, R.; Pari, L.; Sissot, F.	Storage of poplar wood chips in Northern Italy	3rd World Bioenergy, 27-29 May 2008 Jönköping, Svezia	85-89
Menesatti, P.; Rocuzzo, G.; Cegna, M.; Torrisi, B.; Niciarelli, I.; Allegra, M.; Intrigliolo, F.	Estimation of citrus leaves N content by VIS-Nir portable spectrophotometer	11th Int Citrus Congress Wuhan 26-30/10/08 (China)	174-175
Monarca, D.; Cecchini, M.; Colantoni, A.; Vassalini, G.; Ragno, E.	Indagine per la determinazione dei livelli di esposizione a vibrazioni mano-braccio e a corpo intero per alcune attrezzature meccaniche	dBA incontri '08 - Prevenzione e protezione da agenti fisici negli ambienti di lavoro: facciamo il punto	369-381
Paglia, G.; Costa, C.; D'Andrea, S.; Niciarelli, I.; Pallottino, F.; Menesatti, P.	Instrumental techniques for pomological characterization and classification of hazelnut cultivars	7th Int. Congress on Hazelnut - Viterbo, 23 Giugno 2008	
Pallottino, F.; Cegna, M.; Paglia, G.; Menesatti, P.	Evaluation of fresh-cut salads organoleptic aspects through optoelectronic and physical systems	International Conference on Agricultural Engineering (AGENG08), 23-25 June 2008 Hersonissos, Crete - Greece	p. 75
Pari, L.; Ciriello A.; Gallucci F.	Consequence of srf poplar wood harvesting method on energy content preservation	16th European Biomass Conference & Exhibition - From Research to Industry and Markets - 2-6 june Valencia, Spain	517-522
Pari, L.; Fedrizzi, M.; Assirelli, A.	Field experiment results of a prototype developed equipment for the acceleration of fiber sorghum drying	10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, 14-17 October 2008	320-325
Pari, L.; Fedrizzi, M.; Assirelli, A.	Influence of a vertical cutting device on Brassica napus seed loss in direct combining	3rd World Bioenergy, Jönköping, Sweden, 27-29 May 2008	153-156
Pari, L.; Fedrizzi, M.; Gallucci, F.; Pansini, L.	Cynara Cardunculus exploitation for energy applications: development of a combine head for threshing and concurrent residues collecting and utilization	16th European Biomass Conference & Exhibition - From Research to Industry and Markets	504-508
Pari, L.; Fedrizzi, M.; Pansini, L.	Innovative prototype for separate harvesting of Cynara Cardunculus achenes and stalks	3rd World Bioenergy, Jönköping, Sweden, 27-29 May 2008	
Pari, L.; Fedrizzi, M.;	Logistics optimization for	10th International Congress on	p. 45

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.
Pansini, L.	energy exploitation in Cynara Cardunculus cultivation	Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, 14-17 October 2008	
Pari, L.; Fedrizzi, M.; Pansini, L.	SRF poplar chips: stocking methods comparison to lessen fuel depletion from production to utilization	16th European Biomass Conference & Exhibition - From Research to Industry and Markets	74-78
Pari, L.; Grassi, G.; Capaccioli, S.; Cocchi, M.	State of the art: harvesting, storage and logistic of sweet sorghum	16th European Biomass Conference & Exhibition - From Research to Industry and Markets - 2-6 June Valencia, Spain	174-177
Pari, L.; Pepe, M.; Gallucci, F.	Integrated logistic strategy to optimize a power plant feeding with locally produced biomass	3rd World Bioenergy, 27-29 May 2008 Jönköping, Svezia	162-164
Pari, L.; Pepe, M.; Pansini, L.; Fedrizzi, M.;	Development of a GIS tool to analyse Cynara Cardunculus biomass logistics in Southern Spain	16th European Biomass Conference & Exhibition - From Research to Industry and Markets	509-511
Pergher, G.; Petris, R.; Biocca, M.; Menesatti, P.	Prime verifiche di campo di un'irroratrice schermata ad aeroconvezione di nuova concezione	ATTI Giornate Fitopatologiche, 2008	51-58
Pochi, D.; Cervellini, C.; Brannetti, G.; Fanigliulo R.	Testing of agricultural machinery at CRA-Engineering (Italy) according to the ISO/IEC 17025:2005 standard	AgEng2008 - International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition Hersonissos, Crete - Greece, 23-25 June 2008	
Pochi, D.; Fedrizzi, M.	A Device for the automation of the engagement between tractor's powertake-off and PTO-drive shaft	International conference "Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems", Ragusa, Italy, 15-17 September 2008, Book of abstracts	p. 66
Pochi, D.; Vassalini, G.; Fornaciari L., Grilli, R.; Fanigliulo, R.	Execution of experimental tests on agricultural machinery under safety conditions	International Conference: September 15-17, 2008 Ragusa - Italy "Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems" CIGR-AIIA, Ragusa 15-17 sett. 2008	
Romano, E.; Bisaglia, C.; Cutini, M.	An approach to distinguish the total and effective footprint shape in agricultural tyres	Proceedings CD of International Conference on Agricultural Engineering & Industry exhibition AgEng 2008 "Agricultural & Biosystems Engineering for a Sustainable World"	
Romano, E.; Cutini, M.; Bisaglia, C.	Agriculture tire footprint shape correlation to treads penetration in different test soils.	Proceedings CD of International Conference "Innovation technology to empower safety, health and welfare in agriculture and agro-food systems"	1-6
Servadio, P.	Tecnologie geospaziali ed informatiche per la gestione delle colture agrarie con la strategia dell'agricoltura di precisione	Atti del Convegno "Agricoltura di precisione per le colture cerealicole del Lazio" APreCeL. - Bioversity International	
Servadio, P.	Tecnologie innovative per la gestione conservativa del terreno e dell'ambiente agrario (parte II). Macchine per la lavorazione del terreno in zone marginali in accoppiamento con due diversi tipi di trattore	Atti del Convegno "Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio". CRA-CMA, Roma, 10 e 11 dicembre	

IAA - Unità di ricerca per i processi dell'industria agroalimentare

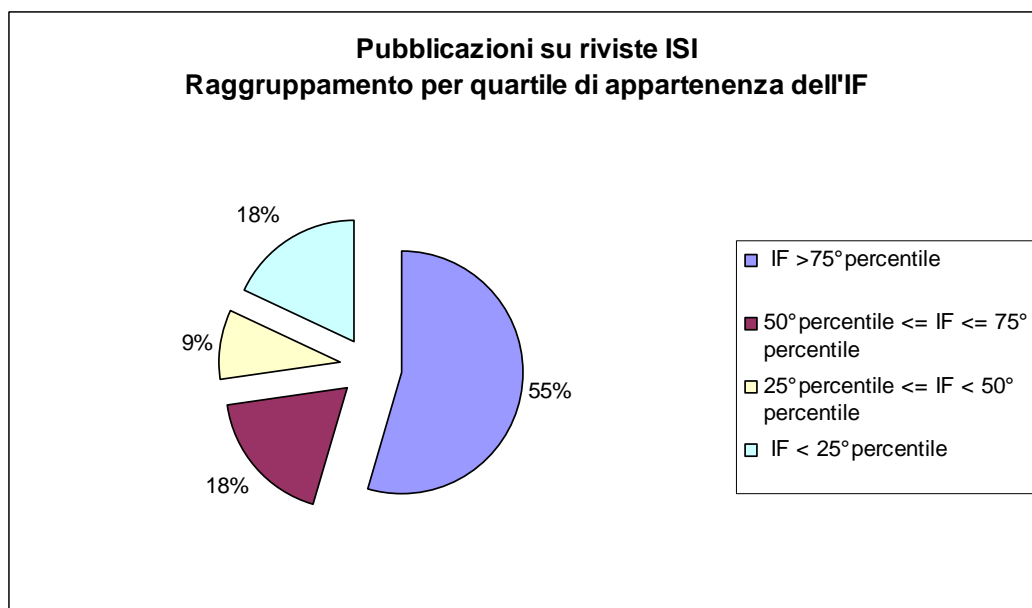
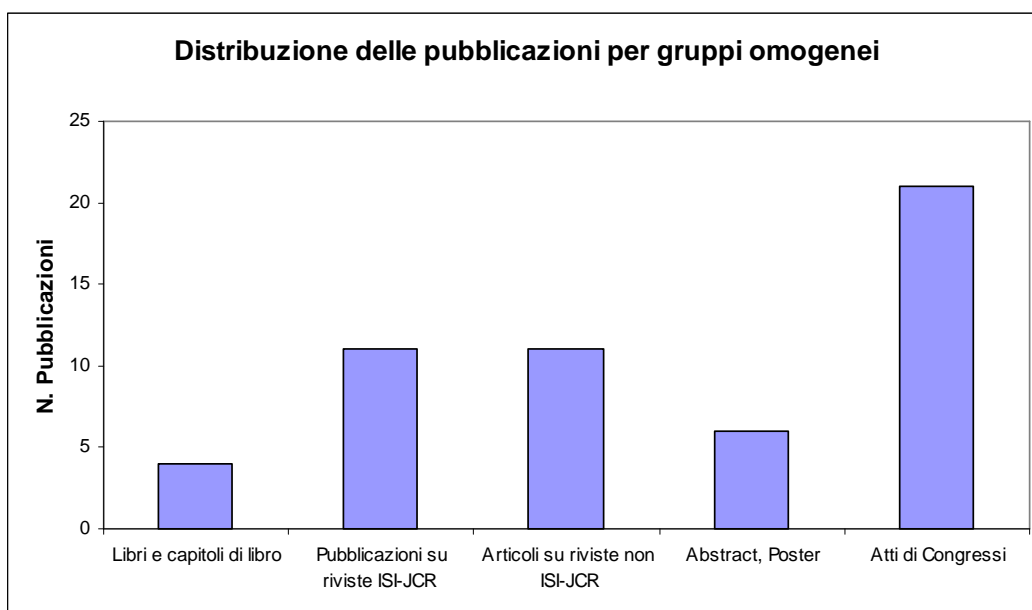
Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.
Tomasone, R.; Colorio, G.; Cedrola, C.; Pagano, M.	Mechanical and physical control of hazelnut suckers	Atti: 7th International congress on hazelnut. 23rd-27th June 2008; Viterbo - Italy.	
Vassalini, G.; Fornaciari L.	La gestione in sicurezza delle prove di certificazione delle macchine agricole del CRA-ISMA	Atti del 14° Convegno di Igiene Industriale	297-302
Vassalini, G.; Fornaciari, L.; Pochi, D.,	Development of a drivehead for the coupling between power take off drive shaft and operating machine within the project CRA-ING and MED	International Conference: September 15-17, 2008 Ragusa - Italy "Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems" CIGR-AIIA, Ragusa 15 17 sett. 2008	
Vassalini, G.; Fornaciari, L.; Ragno, E.	Criteri di scelta dei DPI uditivi dell'azienda agricola del CRA-ING	Atti del 26° Congresso Nazionale AIDII	449-456
Verani, S.; Sperandio, G.; Picchio, R.	Valutazioni economiche ed energetiche di impianti di pioppo ceduati a ciclo breve in Italia centrale	III Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina (ME). Italia, 16-19 Ottobre 2008	

IAA - Unità di ricerca per i processi dell'industria agroalimentare

Missione della Struttura

Si interessa degli aspetti biologici, biochimici e merceologici della trasformazione e conservazione dei prodotti agrari, delle tecnologie post-raccolta per gli ortofruttili e post-macellazione per i prodotti animali, dei sistemi e metodi di monitoraggio della qualità nei vari punti delle filiere agro-alimentari, del miglioramento delle caratteristiche nutrizionali e sensoriali dei prodotti agro-alimentari.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Eccher Zerbini P.	Role of maturity for improved fruit and vegetable flavour.	Fruit and vegetable flavour: recent advances and future prospects	180-199	Woodhead Publishing Ltd
Senesi, E.	Il Pesco	Il Pesco		Bayer Crop Science
Senesi, E.; Avitabile Leva, A.; Bertolo, G.; Brambilla, A.; Della Campa, M.; Di Cesare, L.F.; Genna, A.; Iannocari, T.; La Prova, M.; Lo Scalzo, R.; Maestrelli, A.; Torreggiani, D.; Viscardi, D.	Interventi tecnologici finalizzati allo sviluppo della filiera produttiva di ortofrutticoli tipici nazionali di alta qualità.	Technical Annex, Progetto Strategico Qualità Alimentare "Come la ricerca consente di valorizzare le produzioni agroalimentari italiane", INRAN-MIPAAF, Riunione finale Roma, 26-27/2/2008. Atti conclusivi Progetto Mipaaf "QUALITA' ALIMENTARE" 2003/2007 (D	62-97	
Senesi, E.; Di Cesare, L.F.; Prinzevalli, C.; Lo Scalzo, R.	La trasformazione industriale delle mele.	Il Melo		Bayer Crop Science

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Barzaghi, S.; Gobbi, S.; Torreggiani, D.; Tornielli, C.; Giangiacomo, R.	NIR spectroscopy for the control of osmo-air dehydrated apple rings.	Journal of Near Infrared Spectroscopy.	16		143-149
Brambilla, A.; Lo Scalzo, R.; Bertolo, G.; Torreggiani, D.	Steam-blanching highbush blueberry (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) juice: phenolic profile and antioxidant capacity in relation to cultivar selection.	Journal of Agricultural and Food Chemistry		56	2643-2648
Cortellino, G.; Barzaghi, S.; Rampilli, M.	A rapid evaluation of chymosin and pepsin activities in bovine rennets.	Milchwissenschaft	63	2	189-192
Di Vaio, C.; Cirillo, C.; Buccheri, M.; Limongelli, F.	Effect of interstock (M.9 and M.27) on vegetative growth and yield of apple trees (cv "Annurca").	Scientia Horticulturae	119	3	270-274
Farris, S.; Gobbi, S.; Torreggiani, D.; Piergiovanni, L.	Assessment of two different rapid compression tests for evaluation of texture differences in osmo-air-dried apple rings.	Journal of Food Engineering		88	484-491
Lo Scalzo R.	Organic acids influence on DPPH scavenging by ascorbic acid.	Food Chemistry			p. 40
Lo Scalzo, R.	Different methods to measure antioxidant capacity in grape and wine.	Acta Biochimica Polonica	55	1 (S)	5
Lo Scalzo, R.; Genna, A.; Branca, F.; Chedin, M.; Chassigne, H.	Anthocyanin composition of cauliflower (<i>Brassica oleracea</i> L., var. botrytis) and cabbage (<i>Brassica oleracea</i> L., var. capitata) and its stability in relation to thermal treatments.	Food Chemistry		107	136
Pani, P.; Avitabile Leva, A.; Riva, M.; Maestrelli, A.; Torreggiani, D.	Influence of an osmotic pre-treatment on structure-property relationships of air-dehydrated tomato slices.	Journal of Food Engineering		86	105-112

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Rizzente, A.; Lovati, F.; Testoni, A.	Effect of osmosis time on structure, texture and pectic composition of strawberry tissue.	European Food Research and Technology	1	224	p. 119
Serafini, M.; Testa, M.F.; Villano, D.; Pecorari, M.; Van Wierer, K.; Azzini, E.; Brambilla, A.; Maiani, G.	Antioxidant activity of blueberry fruits is impaired by the association with milk	Free Radical Biology and Medicine	46	6	769-774

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Bacchella, R.; Testoni, A.; Lo Scalzo, R.	Influence of genetic and environmental factors on chemical profile and antioxidant potential of commercial strawberry (<i>Fragaria × ananassa</i> , Duchesne).	EJEAFChe	8	7	p. 3158
Di Cesare, L. F.; Ferrari, V.; Viscardi, D.; Migliori, C.; Ficcadenti, N.; Colella, T.; Mennone, C.	Valutazioni della qualità alimentare e nutraceutica di genotipi di melone inodorus	Culture Protette	37	4	85-92
Genna A., Gobbi S., De Vecchi P., Senesi E, Rizzolo A.	Screening on susceptibility to browning of organically grown apples for fresh-cut processing	La Rivista di Scienza dell'Alimentazione (Journal of Food Science and Nutrition)	37	4	1-9
Migliori, C.; Viscardi D.; Di Cesare, L.F.; Ferrari V.	Valutazione della qualità alimentare e nutraceutica di genotipi di pomodoro da serbo	Industrrie Alimentari	47		1224-1231
Migliori, C.; Viscardi, D.; Di Cesare, L. F.; Campanelli, G.; Ferrari, V.; Quinto, G.; Mennone, C.	Pomodoro cherry: effetti di concimazione e micorrizzazione	Culture Protette	37	4	79-84
Nuzzi, M.; Lo Scalzo, R.; Testoni, A.; Rizzolo, A.	Evaluation of fruit aroma quality: comparison between Gas Chromatography-Olfactometry (GC-O) and Odour Activity Value (OAV) aroma patterns of strawberries.	Food Anal. Methods	1		270-282
Pinnaia, S.; Pani, P.; Senesi, E.; Torreggiani, D.	Recupero e valorizzazione di un sottoprodotto della IV gamma: prime esperienze di pre-trattamento osmotico di bucce d'arancia.	Ingredienti Alimentari	6	35	17-21
Rizzente, A.; Lovati, F.; Testoni, A.	Indagini sulla "shelf life" di alcune cultivar di pesche e nettarine	Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura		4	56-60
Sirtori, A.; Bertolo, G.; De Vecchi, P.; Maestrelli, A.; Torreggiani, D.	Arance pronte per il consumo.	L'Informatore Agrario		4	73-75
Testoni, A.; Rizzente, A.; Lovati, F.	Uno studio su qualità e shelf life delle mele.	Agricoltura		3	96-102

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Torricelli, A.; Spinelli, L.; Contini, D.; Vanoli, M.; Rizzolo, A.; Eccher Zerbini, P.	Time-resolved reflectance spectroscopy for nondestructive assessment of food quality.	Sensing and Instrumentation for Food Quality and Safety (Sens. & Instrumen. Food Qual.)	2		82-89

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Bianchi, G.; Contarini, G.; Rizzolo, A.	Use of Fast-GC for peach aroma extract fingerprint evaluation.	32nd International Symposium on Capillary Chromatography, 26-30 maggio 2008, Riva d/G (Italia)	
Cortellino, G.; Lo Scalzo, R.; Testoni, A.; Bertolo, G.; Maestrelli, A.	Persimmon puree: a new ingredient to improve technological and health benefits in sherbets	Abstract Convegno: IV International Symposium on Persimmon	
Gobbi, S.; Bertolo, G.; Torreggiani, D.	Dehydrofrozen sweet organic cherry: the influence of an osmotic pre-treatment and cultivar on color stability.	Proceedings of the 3rd CIGR Section VI International Symposium on FOOD AND AGRICULTURAL PRODUCTS: PROCESSING AND INNOVATIONS, Naples, Italy, September 24-26, 2007.	p. 183
Lo Scalzo, R.; Mennella, G.; Fibiani, M.; D'Alessandro, A.; Francese, G.; Cavallanti, F.; Toppino, L.; Acciarri, N.; De Almeida, A.E.; Rotino, G.L.	Descrittori chimici della qualità in nuovi genotipi di melanzana (<i>Solanum melongena</i> L.) durante la maturazione del frutto	XXVI convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria, Palermo 30/9-3/10/2008	
Maffi, D.; Prinziavalli, C.; Cortellino, G.; Testoni, A.; Torreggiani, D.	Osmotic dehydration of CO ₂ treated persimmon slices: a microscopic approach to mass transport phenomena	Abstract Convegno: IV International Symposium on Persimmon	
Rotino, G.L.; Pandolfini, T.; Lo Scalzo, R.; Sabatini, E.; Fibiani, M.; Spena, A.	Strawberry osmodehydration: kinetic approach to aroma and structure changes	Selected Papers of 7th Italian Conference on Chemical and Process Engineering (ICheaP-7) Giardini Naxos, Italy, 15th-18 th May 2005. AIDIC Conference Series	301-310

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Barzaghi, S.; Panarelli, E.V.; Cremonesi, K.; Giangiacomo, R.	Capacità predittive della tecnica FT-NIR per la valutazione del contenuto in proteine e caseine del latte destinato alla caseificazione	Atti del 3° Simposio di Spettroscopia NIR Lazise 22-23. Maggio 2008	
Barzaghi, S.; Tornielli, C.; Gobbi, S.	La spettroscopia NIR per la determinazione dell'umidità residua in frutta essiccata	Atti del 3° Simposio di Spettroscopia NIR Lazise 22-23 Maggio 2008	
Barzaghi, S.; Pani, P.; Tornielli, C.; Torreggiani, D.	Studio dell'evoluzione dei legami dell'acqua nel processo di osmo-disidratazione di mele mediante FT-NIR	Atti del 3° Simposio di Spettroscopia NIR Lazise 22-23 Maggio 2008	

IAA - Unità di ricerca per i processi dell'industria agroalimentare

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Delia, G.; Farina, L.; Buccheri, M.; Rosato, S.; Insero, O.; Rega, P.; Damiano, C.	Proteomic analysis of in vitro- rooted persimmon (cv "Kaki Tipo") plants in response to various auxines and light conditions	Atti del IV International symposium on persimmon, Firenze-Faenza-Caserta, 8-13 novembre	
Eccher Zerbini, P.; Vanoli, M.; Rizzolo, A.; Cubeddu, R.; Spinelli, L.; Torricelli, A.	Time-resolved Reflectance Spectroscopy: a non-destructive method for the measurement of internal quality of fruit.	Acta Horticulturae, Proceedings, XXVII International Horticultural Congress-58 Role of Postharvest Technology in the Globalisation of Horticulture , Seoul, Korea	399-406
Gobbi, S.; Bertolo, G.; Maestrelli, A.; Torreggiani, D.	Bending-snapping e Compression-relaxation Test: tecniche strumentali per la valutazione dell'influenza della cultivar e della temperatura di essiccamento sulla texture di rondelle di mele disidratate.	Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare, atti dell'8° CISETA, 7-8 Maggio 2007	
Gobbi, S.; Bertolo, G.; Maestrelli, A.; Torreggiani, D.	Organic sweet cherry dehydrofreezing and quality: cultivar selection bridged with innovative technology.	Proceedings of 16th IFOAM Organic World Congress, Modena, 16-20 Giugno 2008.	
Granelli, G.; Eccher, T.; Bongo, M.; Lo Scalzo, R.	Effect of Boron supply on some aspects of apple fruit quality.	The 6th International ISHS Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops, University of Algarve, Faro (Portugal) , 19-23 May 2008	
Jacob, S.; Vangdal, E.; Torricelli, A.; Spinelli, L.; Vanoli M.; Eccher Zerbini, P.; Tijksens, L.M.M.; Madieta, E.	Spectral properties of Jubilaem plums: a non-destructive approach to assess the fruit quality	International Congress "Postharvest unlimited", Berlin, 5-7 novembre 2008, Acta Horticulturae	
Lo Scalzo, R.; Iannocari, T.; Genna, A.; Di Cesare, L.F.; Viscardi, D.; Ferrari, V.; Campanelli, G.	Organic vs. conventional field trials: the effect on cauliflower quality.	Proceeding of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR) 16° IFOAM Organic World Congress. Modena, June 18-20	754-757
Pani, P.; Avitabile Leva, A.; Riva, M.; Maestrelli, A.; Torreggiani, D.	Pre-trattamento osmotico di pomodoro in rondelle: studio delle relazioni proprietà-struttura mediante "image analysis".	Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare, proceedings of 7° CISETA, 19 th -20 th September 2005	339-343
Pinnavaia, S.; Senesi, E.; Plotto, A.; Narciso, J. A.; Baldwin, E. A.	Processing and shelf life optimization of osmo-air-dried crispy apple rings.	Proceedings of SLIM 2008, Shelf life International Meeting, Ischia, Napoli, 25-27 Giugno 2008	
Rizzolo, A.; Vanoli M., Grassi M., Eccher Zerbini P.	Gas exchanges in 1-Methylcyclopropene treated Abbè Fétel pears during storage in different atmospheres.	Proc. International Conference Ripening regulation and postharvest fruit quality, 12-13 Novembre 2007, Weingarten (Germany). Acta Horticulturae	143-146
Sirtori, A.; Bertolo, G.; De Vecchi, P.; Maestrelli, A.	Influenza varietale e di pretrattamento sulla qualità di rondelle di mela biologica disidratata.	Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare, 8° CISETA (Congresso Italiano di Scienza e Tecnologia degli Alimenti)	573-577
Testoni, A.; Rizzente, A.; Abbatecola, A.; Colella, T.; Caggiano, P.; Mennone, C.	Atti VI Convegno nazionale peschicoltura meridionale, Caserta 6-7 marzo 2008	Atti VI Convegno nazionale peschicoltura meridionale, Caserta 6-7 marzo 2008	

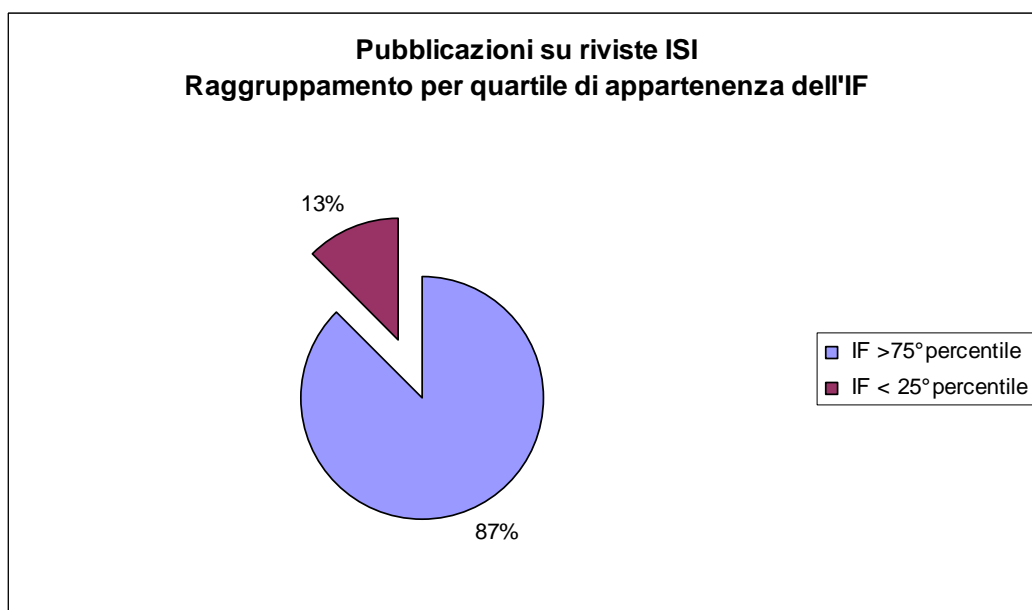
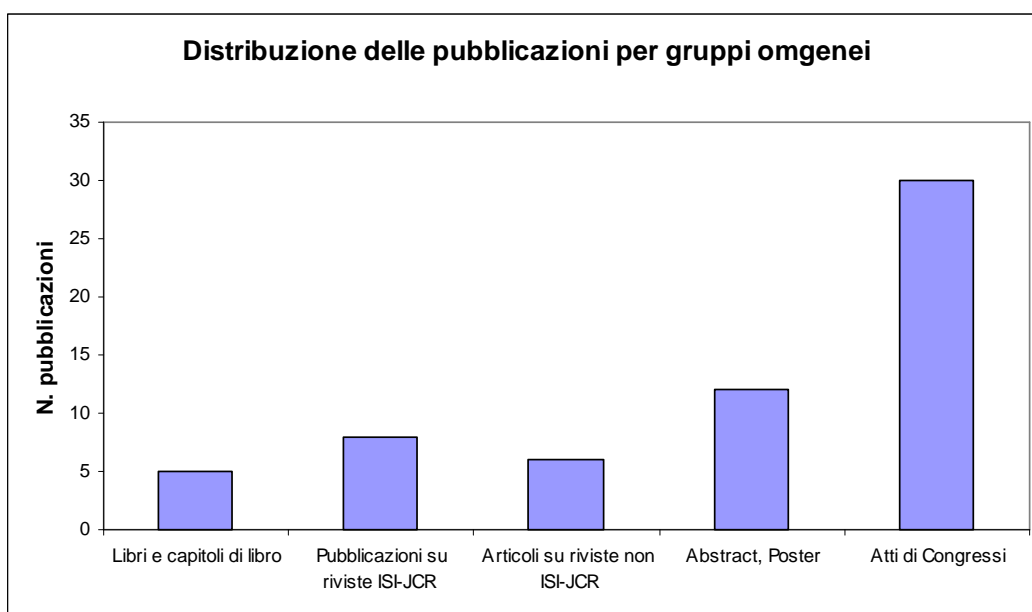
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Testoni, A.; Rizzente, A.; Lovati, F.	Indagini sulle caratteristiche qualitative di due cultivar di mele di differenti zone di produzione durante la shelf-life.	Atti del Convegno "Melicoltura di pianura", Ferrara, 23 novembre 2007. Italus Hortus marzo/aprile 2008.	56-61
Vangdal, E.; Jacob, S.; Torricelli, A.; Spinelli, L.; Vanoli, M.; Eccher Zerbini, P.	TRS measurements as a nondestructive method assessing stage of maturity and ripening in plum (<i>Prunus domestica</i> L.)	International Congrress "Postharvest Unlimited", Berlin, 5.7 Novembre 2008, Acta Horticulturae	
Vanoli M., Jacob S., Spinelli L., Torricelli A., Eccher Zerbini P., Rizzolo A.	Time-resolved Reflectance Spectroscopy as a tool for selecting at harvest 'Ambra' nectarines for aroma quality.	COST action 924 Workshop on Ripening regulation and postharvest fruit quality, 12-13 Novembre 2007, Weingarten (Germany). Acta Horticulturae	231-235
Vanoli, M.; Eccher Zerbini, P.; Rizzolo, A.; Grassi, M.; Torricelli, A.; Spinelli, L.	Influenza della selezione alla raccolta con spettroscopia in riflettanza risolta nel tempo (TRS) sulle proprietà sensoriali di nettarine al consumo	Il Convegno Nazionale SISS Società Italiana di Scienze Sensoriali", 30th June -1st July, Milano, Italy. Book of abstracts,	p. 50
Vanoli, M.; Grassi, M.; Eccher Zerbini, P.; Rizzolo, A.	Conjugated trienes, α -farnesene and storage disorders in 'Abbé Fétel' pears treated with 1-MCP	Postharvest UNLIMITED 2008", 4th-7th November, 2008, Potsdam, Germany. Book of Abstract	p. 67
Vanoli, M.; Rizzolo, A.; Grassi, M.; Eccher Zerbini, P.	Storage disorders and quality in 'Abbé Fétel' pears treated with 1-methylcyclopropene.	Proceedings of the International Congress Novel approaches for the control of postharvest diseases and disorders, 3-5 May 2007, Bologna (Italia).	269-277

SCA - Unità di ricerca per i sistemi colturali degli ambienti caldo-aridi

Missione della Struttura

Sviluppa ricerche rivolte alla sostenibilità ambientale dell'attività agricola. Studia e sviluppa sistemi colturali innovativi per l'ambiente caldo-arido mediterraneo con particolare riferimento alle produzioni agricole in condizioni di stress idrico e alla lotta contro la desertificazione.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Castrignanò, A.; Buttafuoco, G.; Giasi, R.C.	Assessment of the Risk of Groundwater Salinisation Using Multivariate Geostatistics	GeoEnv VI - Geostatistics for Environmental Applications. Quantitative Geology and Geostatistics	191-202	Springer
Katerji, N.; Mastrorilli, M.; Nachit, M.; Van Hoorn, J. W.; Hamdy, A.; Oweis, T.; Abdalla, O.; Grando, S.	Salt tolerance classification of winter cereal varieties according to grain yield performance and water use efficiency	Sustainable Irrigation - Management, Technologies and Policies II	105-114	WIT Press
Montemurro, F.; Maiorana, M.;	Organic fertilization as resource for a sustainable agriculture	Fertilizers: Properties, Application, and Effects	123-146	Nova Science Publishers, Inc.
Montemurro, F.; Maiorana, M.; Convertini, G.; Fornaro, F.;	Cropping systems: the role of continuous cropping, crop rotation, leguminous crops and catch crop in Mediterranean conditions	Crop Rotation	141-171	Nova Science Publishers, Inc.
Rinaldi, M.; Vonella, A.V.; Soldo, P.; Debiase, G.; Garofalo, P.	Yield and canopy response of chickpea (<i>Cicer arietinum</i> L.) to different irrigation regimes	Sustainable Irrigation - Management, Technologies and Policies II	123-132	WIT Press (UK), WIT Transaction on Ecology and the Environment

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Bou Jaudé, M.; Katerji, N.; Mastrorilli, M.; Rana, G.	Analysis of the effect of ozone on soybean in the Mediterranean region. I. The consequences on crop-water status	European Journal of Agronomy		28	508-518
Bou Jaudé, M.; Katerji, N.; Mastrorilli, M.; Rana, G.	Analysis of the ozone effect on soybean in the Mediterranean region. I. The consequences on growth, yield and water use efficiency	European Journal of Agronomy		28	519-525
Casa, R.; Castrignanò, A.	Analysis of spatial relationships between soil and crop variables in a durum wheat field using a multivariate geostatistical approach	European Journal of Agronomy	28	23	331-342
Castrignanò, A.; Buttafuoco, G.; Puddu, R.	Multi-scale assessment of the risk of soil salinization in an area of south-eastern Sardinia (Italy)	Precision Agriculture	9	1-2	17-31
Dente, L.; Satalino, G.; Mattia, F.; Rinaldi, M.	Assimilation of leaf area index derived from ASAR and MERIS data into CERES-Wheat model to map wheat yield	Remote Sensing of Environment		112	1395-1407
Di Paolo, E.; Rinaldi, M.	Yield response of corn to irrigation and nitrogen fertilization in a Mediterranean environment	Field Crops Research		105	202-210
Katerji, N.; Mastrorilli, M.; Rana, G.	Water use efficiency of crops cultivated in the Mediterranean region: Review and analysis	European Journal of Agronomy		28	493-507

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Montemurro, F.; Canali, S.; Convertini, G.; Ferri, D.; Tittarelli, F.; Vitti, C.;	Anaerobic digestates application on fodder crops: effects on plant and soil	Agrochimica	52	5	297-312

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
D'Andrea, L.; Campi, P.; Palumbo, A.D.; Convertini, G.; Ferri, D.	Irrigated agriculture and urban waste water. The cases of bean and tomato.	Italian Journal of Agronomy	3	3 (S)	49-50
Di Bartolomeo, E.; Ciaccia, C.; Vitti, C.; Convertini, G.; Canali, S.; Tittarelli, F.; Montemurro, F.	Effect on plant and soil of anaerobic digestates application: results of a two-years field study on fodder crops	Italian Journal of Agronomy	3		195-196
Diacono, M.; Vitti, C.; Vonella, A.V.; Debiase, G.; Mastrangelo, M.; Verrastro, V.; Montemurro, F.;	Potenzialità d'impiego della sansa olearia denocciolata come fertilizzante in agricoltura biologica	Fertilizzanti	1		32-37
Magnifico, V.; Acciarri, N.	Virosi del pomodoro: non c'è speranza	Colture Protette	37	5	47-50
Magnifico, V.; Santonicola, L.; Palumbo, A.D.	La carota del Fucino cresce grazie a igp e alta qualità	L'Informatore Agrario	64	1	44-47
Palumbo, A.D.; Vitale, D.; Campi, P.; Mastroianni, M.	Climate change and irrigation water consumption: a study case of the olive and the tomato in Apulia	Italian Journal of Agronomy	3	3 (S)	693-694

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Campi, P.; Palumbo, A.D.; Mastroianni, M.	The evapotranspiration of crops protected by windbreaks	International conference, Irrigation in Mediterranean Agriculture: challenges and innovation for the next decades, Napoli, 1-18 June 08	p. 39
De Giorgio, D.	Bioagronomic evaluation of autochthon almond varieties in the Apulia region (southern Italy)	Proc. First Symposium on Horticulture in Europe, Vienna	17-20
Debiase, G.; Fiore, A.; Mastrangelo, M.; Convertini, G.; Ferri, D.; Montemurro, F.;	Fertilizzazione organica e concimazione minerale dell'olivo, due tecniche a confronto	Atti del II Congresso Nazionale "Qualità del suolo, alimenti e salute" - Bari, 22-24 Ottobre	p. 21
Eitzinger, J., Kubu, G.; Alexandrov, V.; Utset, A.; Mihailovic, D.T., Lalic, B.; Trnka, M.; Zalud, Z.; Semeradova, D.; Ventrella, D.; Anastasiou, D.P.; Medany, M.; Altaher, S.; Olejnik, J.; Lesny, J.; Nemesko, N.; Nikolaev, N.; Simota, C.; Cojocar, G.	Adaptation of vulnerable regional agricultural systems in Europe to climate change - results from the ADAGIO project	8th Annual Meeting of the EMS / 7th ECAC. EMS8/ECAC7 Abstracts	EMS2008-A-00066

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Mastrorilli, M.; Fagnano, M.; Katerji, N.; Rana, G.	Impact of ozone on growth and yield of soybean cultivated in Mediterranean conditions	Abstracts of the 21st Task Force Meeting of the ICP Vegetation, Oulu 26-29th February, 2008	p. 40
Mastrorilli, M.; Fagnano, M.; Katerji, N.; Rana, G.	Ozone and water use efficiency	International conference	16
Montemurro, F.; Debiase, G.; Vitti, C.; Mastrangelo, M.; Fiore, A.; Vonella, V.;	Compostaggio della sansa di olive e valutazione agronomica su leguminose dei compost ottenuti	Riassunti del II Congresso Nazionale "Qualità del suolo, alimenti e salute" - Bari, 22-24 Ottobre,	p. 34
Montemurro, F.; Diacono, M.; Convertini, G.; Vitti, C.; Verrastro, V.; Ceglie, F.; Erriquens, F.;	Analisi di fitotossicità e impiego di sansa umida denocciolata in una rotazione farro-cece in regime di agricoltura biologica	Riassunti del II Congresso Nazionale "Qualità del suolo, alimenti e salute" - Bari, 22-24 Ottobre	64
Palumbo, A.D.; Campi, P.; Modugno, F.; Mastrorilli, M.	Crop water status estimated by remote sensing informations	International conference, Irrigation in Mediterranean Agriculture: challenges and innovation for the next decades, Napoli, 1-18 June 08	p. 21
Rana, G.; Fagnano, M.; Katerji, N.; Mastrorilli, M.	Impact of ozone on water status of soybean cultivated in Mediterranean conditions	Abstracts of the 21st Task Force Meeting of the ICP Vegetation, Oulu 26-29th February, 2008	p. 42
Ventrella, D.; Castellini, M.; Di Giacomo, E.; Giglio, L.; Campi, P.; Palumbo, A.D.; Mastrorilli, M.	Evaluation of different water content measurement methods to analyze soil water dynamics	Proceeding of International Conference Irrigation in Mediterranean agriculture: challenges and innovation for the next decades, Napoli, 17-18 June, Conference abstracts	p. 41
Ventrella, D.; Giglio, L.; Rinaldi, M.; Moriondo, M.; Bindi, M.	ADAGIO project in Southern Italy: pilot assessments to estimate the crop vulnerability to climate change	8th Annual Meeting of the EMS / 7th ECAC. EMS8/ECAC7 Abstracts	EMS2008-A-00080

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Acutis, M.; Trevisiol, P.; Perego, A.; Rinaldi, M.	La progettazione di un software per la gestione dei sistemi irrigui	"Progetto AQUATER - I Giornata di studio", Bari 31 ottobre 2007	163-173
Cammarano, D.; Basso, B.; Cafiero, G.; Pisante, M.; Castrignanò, A.; Troccoli, A.; Buttafuoco, G.	Simulating spatial and temporal variability of wheat yield and grain protein in southern Italy	Proceedings of 9th International Conference on Precision Agriculture, Denver (USA) July 20th - 23rd, 2008	
Castellini, M.; Ventrella, D.; Giglio, L.; Di Giacomo, E.	Determinazione delle proprietà idrauliche del suolo: integrazione del metodo dell'evaporazione con l'infiltrometro a tensione	"Progetto AQUATER - I Giornata di studio", Bari 31 ottobre 2007	123-134
Castrignanò, A.; Basso, B.; Pisante, M.; Buttafuoco, G.; Troccoli, A.; Cucci, G.; Fiorentino, C.	Delineating management zones using crop and soil variables with a multivariate geostatistic approach	Proceedings of 9th International Conference on Precision Agriculture. Denver (USA) July 20th - 23rd, 2008	

SCA - Unità di ricerca per i sistemi colturali degli ambienti caldo-aridi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Castrignanò, A.; Buttafuoco, G.; Troccoli, A.; Colecchia, S.; Di Bitetto, V.; Pisante, M.; Basso, F.; Cafiero, G.; Cammarano, D.; Basso, B.	Multivariate geostatistical analysis for delineation of management zones using crop index	Proceeding of 18th International Conference on Agricultural Engineering (AgEng2008), . Hersonissos (Greece) June 23rd - 25th, 2008	p. 60
Castrignanò, A.; Fiorentino, C.; Buttafuoco, G.; Troccoli, A.; Pisante, M.; Basso, B.	A combined Approach to Delineating Management Zones for Precision Agriculture	Italian Journal of Agronomy - Proc. of 10th Congress of the European Society for Agronomy "Multi-functional Agriculture - Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation", Bologna 15-19 September 2008	147-148
Castrignanò, A.; Fiorentino, C.; De Benedetto, D.; Sollitto, D.; Barca, E.; Guastaferro, F.	Tecniche innovative di indagine dei suoli	"Progetto AQUATER - I Giornata di studio", Bari 31 ottobre 2007	33-54
Castrignanò, A.; Morari, F.; Fiorentino, C.; Pagliarin, C.; Brenna, S.	Constrained optimization of spatial sampling in skeletal soils using EMI data and continuous simulated annealing - CD-ROM	Atti del 1st Global Workshop on High Resolution Digital Soil Sensing & Mapping. 5-8 February 2008, Sydney - Australia	
De Benedetto, D.; Castrignanò, A.; Sollitto, D.; Campi, P.; Modugno, F.	Non-intrusive mapping of subsoil properties in agricultural fields with GPR and EMI	Atti del 1st Global Workshop on High Resolution Digital Soil Sensing & Mapping. 5-8 February 2008, Sydney - Australia	
De Giorgio, D.; Lestingi, D.; Bovera, F.	Bioactivators and nitrogen fertilization applied to durum wheat: effects on the chemical composition and in vitro digestibility of straw	Proc. FAO/CIHEAM - Elvas (Portogallo)	
De Giorgio, D.; Montemurro, F.; Fornaro, F.	Nitrogen utilization, yield and quality in a rotation of durum wheat and sunflower cropped at different nitrogen fertilization levels	Fertilizers and fertilization for sustainability in agriculture: the first world meets the third world-challenges for the future.	175-183
Ferrara, R. M.; Introna, M.; Martinelli, N.; Rana, G.	Misura e stima dell'evapotraspirazione reale e degli indici spettrali su barbabietola nella Capitanata	"Progetto AQUATER - I Giornata di studio", Bari 31 ottobre 2007	55-64
Fiorentino, C.; Castrignanò, A.; Giglio, L.; Di Giacomo, E.; Castellini, M.; Lopez, R.; Ventrella, D.	A comparison between a traditional and a geometrical supervised classifier to produce land cover maps from SPOT5 images	Proceedings of International Conference Irrigation in Mediterranean agriculture: challenges and innovation for the next decades, Napoli, 17-18 June	
Losavio, N.; Leogrande, R.; Lopodota, O.; Montemurro, F.	Influence of different techniques of fertilization on lettuce cultivated in southern Italy	First Symposium on Horticulture in Europe (SHE), Vienna, Austria, 17-20 febbraio	141-142
Lovelli, S.; Perniola, M.; Ferrara, A.; Ventrella, D.; Bindi, M.	Effect of Climate Change on Water Use and Irrigation Requirements of Muskmelon and Broccoli in Southern Europe	X Congress of the European Society for Agronomy	
Maiorana, M.; Montemurro, F.; Convertini, G.; Fornaro, F.; Fiore, A.	Sustainable management of fodder crops by compost application	Options Méditerranéennes	215-218
Mastrorilli, M.	Application of urban waste water on bean and tomato cultivated in lysimeters	2nd Workshop	p.49

SCA - Unità di ricerca per i sistemi colturali degli ambienti caldo-aridi

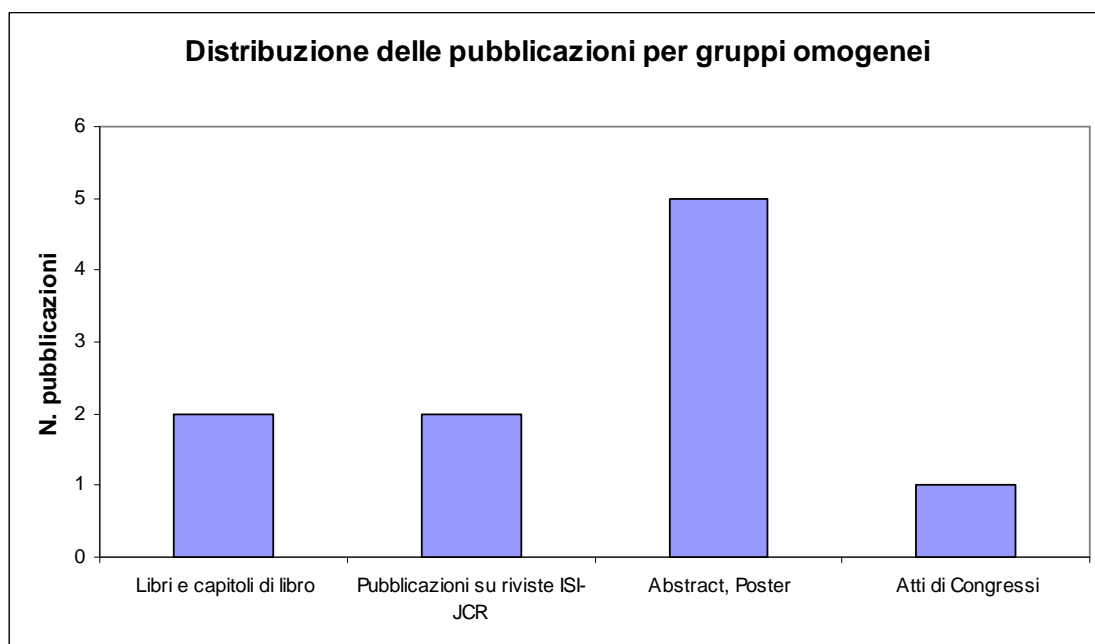
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Mastrorilli, M.; Campi, P.; Colucci, R.; Modugno, F.; Palumbo, A.D.	La stima dei bilanci idrici attraverso le informazioni da telerilevamento	“Progetto AQUATER - I Giornata di studio”, Bari 31 ottobre 2007	111-122
Montemurro, F.; Debiase, G.; Ferri, D.; Fiore, A.; Vitti, C.; Vonella, A.V.;	Should N organic fertilizer strategies be expressed in relation to lettuce yield, N utilization and N status?	Proceeding of the 17th Symposium of CIEC, 24-27 November	213-219
Montemurro, F.; Maiorana, M.; Convertini, G.; Ferri, D.	Nitrogen utilization, yield and quality of tomato grown with different sources and amounts of nitrogen supply	Fertilizers and fertilization for sustainability in agriculture: the first world meets the third world-challenges for the future.	393-402
Odierna, P.; Guida, L.; Buondonno, C.; Coppola, E.; Frattaruolo, M.; Rinaldi, M.; Castrignanò, A.; Buondonno, A.	I suoli dei sottobacini Asa-Picentino-Tuscano del Destra Sele. Fertilità potenziale e limitazioni	“Progetto AQUATER - I Giornata di studio”, Bari 31 ottobre 2007	65-82
Palumbo, A.D.; Vitale, D.; Campi, P.; Mastrorilli, M.	Variabilità climatica e consumi irrigui. Il caso-studio dell'olivo e del pomodoro nel Tavoliere di Puglia	Atti dell' XI Convegno Nazionale di Agrometeorologia su 'Innovazione agrometeorologica per i servizi e per la ricerca'. San Michele all'Adige (TN), 10-12 giugno 2008	100-101
Pisante, M.; Ramazzotti, S.; Herrera Nunez, J.C.; Moneta, A.; Castrignanò, A.; Barca, E.; Fiorentino, C.; Guastaferro, F.	Agroscopeampelos, un progetto di ricerca interdisciplinare per il Montepulciano d'Abruzzo docg "Colline teramane"	Atti dell'Accademia della vite e del vino, Atri, 6 settembre 2008	
Rinaldi, M.; Acutis, M.; D'Urso, G.; Mastrorilli, M.; Mattia, F.	Water resources management at district level. First results of AQUATER research project	International conference	57
Rinaldi, M.; Vonella, A.V.; Ubaldo, R.; Garofalo, P.; Ruggieri, S.	La simulazione dei sistemi colturali a scala territoriale	“Progetto AQUATER - I Giornata di studio”, Bari 31 ottobre 2007	147-162
Satalino, G.; Mattia, F.; Balenzano, A.; Pasquariello, G.	Apporto del telerilevamento per il monitoraggio dei parametri agro-ambientali	“Progetto AQUATER - I Giornata di studio”, Bari 31 ottobre 2007	83-100
Ventrella, D.; Castrignanò, A.; Sollitto, D.; Fiorentino, C.; Lopez, R.	An Integrated Italian Research Project on Evolution of cropping systems as affected by climate change (CLIMESCO): first results on spatial and climatic characterization of two agricultural lands	An Integrated Italian Research Project on Evolution of cropping systems as affected by climate change (CLIMESCO): first results on spatial and climatic characterization of two agricultural lands	
Ventrella, D.; Di Giacomo, E.; Castellini, M.; Giglio, L.; Palumbo, A.D.	Simulazione dei bilanci idrici a scala distribuita nell'arco ionico-metapontino	“Progetto AQUATER - I Giornata di studio”, Bari 31 ottobre 2007	135-146
Ventrella, D.; Di Giacomo, E.; Giglio, L.; Castellini, M.; Palumbo, A. D.	Spatial analysis of soil water balance in an agricultural district of Southern Italy	Proceeding of International Symposium on Crop Modeling and Decision Support, Nanjing (Cina), April 19-22	
Ventrella, D.; Giglio, L.; Rinaldi, M.; Moriondo, M.; Bindi, M.	Vulnerability of some herbaceous crops to climate change in Southern Italy	X Congress of the European Society for Agronomy	

CAR - Unità di ricerca per l'individuazione e lo studio di colture ad alto reddito in ambiente caldo-arido

Missione della Struttura

Cogliendo la necessità contingente di riconversione colturale delle zone coltivate a tabacco, l'Unità sarà dedicata alla individuazione delle colture più idonee e delle relative tecniche colturali per garantire redditi elevati nell'ambiente caldo arido dell'area mediterranea.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Raimo, F.; Accogli, R.; Brunetti, F.; Manzi, G.; Grassi, F.; Scarcella, M.; Torsello, R.	Risultati della valutazione bioagronomica di ecotipi salentini di cece e pisello	Progetto Co.Al.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	55-56	
Raimo, F.; Napolitano, A.; Torsello, R.; Brunetti, F.; Vatore, R.; Grassi, F.; Vicidomini, S.	Valutazione di specie da fronda recisa a basso input in tre località dell'Italia meridionale	Progetto Co.Al.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	53-54	

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Leo, L.; Leone, A.; Longo, C.; Lombardi, D.A.; Raimo, F.; Zacheo, G.	Antioxidant Compounds and Antioxidant Activity in Early Potatoes	Journal of Agricultural and Food Chemistry	56	11	4154-4163

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Accogli, R.; Raimo, F.; Brunetti, F.; Marchiori, S.	Valorizzazione di specie della macchia mediterranea per il settore florovivaistico. Accrescimento e fenologia di piante di mirto coltivate (Poster)	VIII Convegno Nazionale La Biodiversità - una risorsa per sistemi multifunzionali Lecce 21- 23 aprile	p. 133
Accogli, R.; Raimo, F.; Napolitano, A.; Brunetti, F.; Vatore, V.; Marchiori, S.	Valorizzazione delle specie strutturanti della macchia mediterranea per il settore florovivaistico. Verifiche colturali in due diversi ambienti dell'Italia meridionale	Poster - VIII Convegno Nazionale	p.132
Leo, L.; Leone, A.; Longo, C.; Lombardi, D.A.; Raimo, F.; Zacheo, G.	Antioxidant compounds and antioxidant activity in early potatoes (Poster)	VIII Convegno Nazionale La biodiversità - una risorsa per sistemi multifunzionali, Lecce 21- 23 aprile	p. 115
Raimo, F.; Accogli, R.; Brunetti, F.; Marchiori, S.	Dati fenologici e produttivi di genotipi di pisello rilevati nel salento (Poster)	VIII Convegno Nazionale La Biodiversità - una risorsa per sistemi multifunzionali - Lecce 21-23 aprile	p. 202
Raimo, F.; Accogli, R.; Brunetti, F.; Marchiori, S.	Valutazione delle caratteristiche morfo-biometriche e produttive di genotipi di cece nel salento (Poster)	VIII Convegno Nazionale La Biodiversità - una risorsa per sistemi multifunzionali Lecce 21- 23 aprile	p.201

Atti di congressi

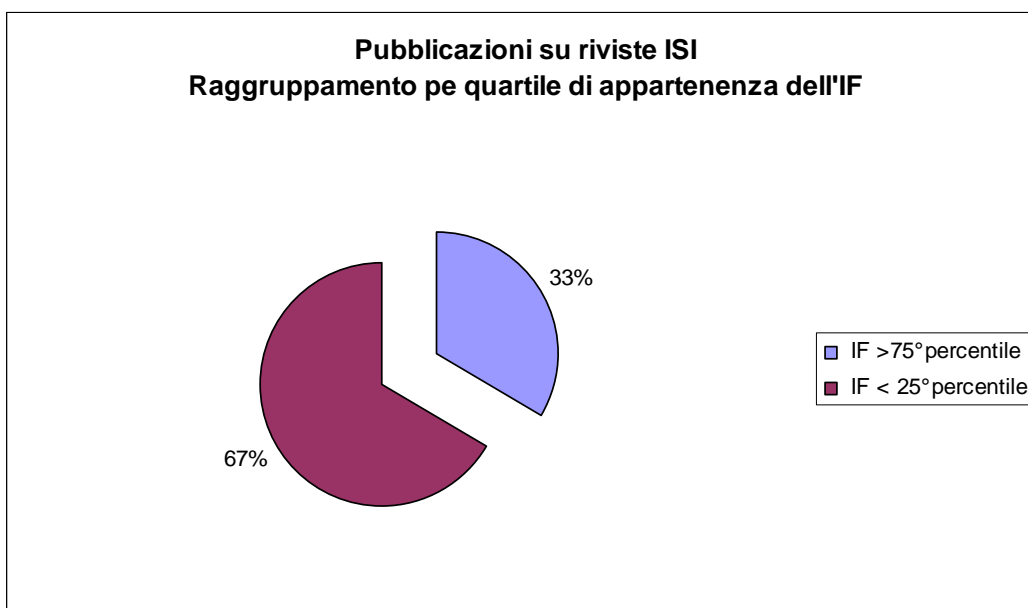
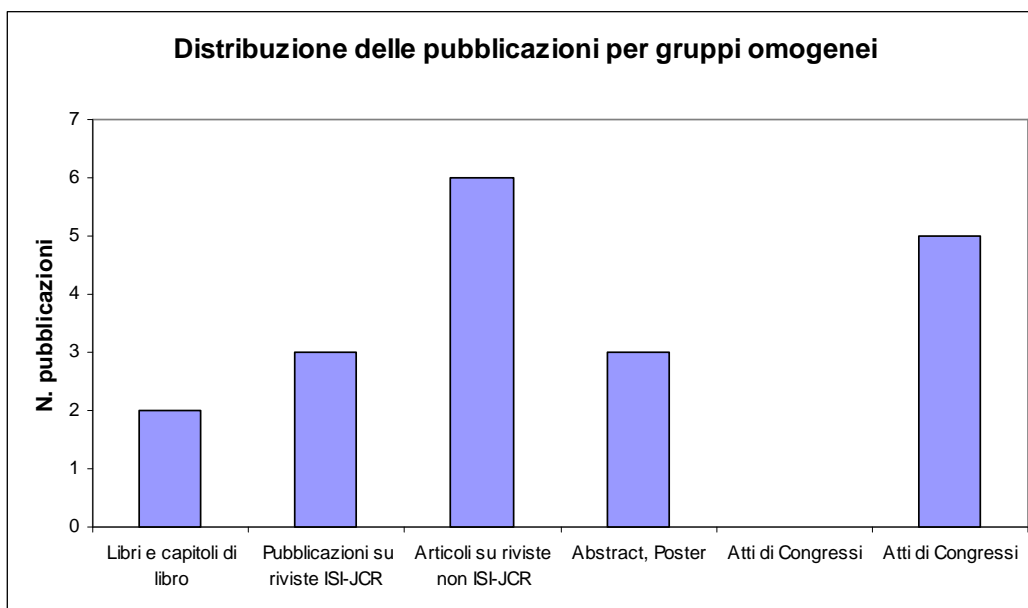
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
D'Addabbo, T.; Greco, P.; Radicci, V.	Efficacia di formulati commerciali di origine vegetale nella lotta contro i nematodi galligeni	Giornate Fitopatologiche 2008 - Cervia (RA) 12-14 marzo	317-322

SSC - Unità di ricerca per lo studio dei sistemi colturali

Missione della Struttura

Sviluppa studi e sperimentazioni riguardo alla gestione tecnica dei sistemi colturali, sia arborei che erbacei con particolare riguardo all'uso delle risorse agroambientali, alla pianificazione di sistemi e tecniche produttive ecocompatibili, agli schemi di coltivazione integrata e biologica, in un'ottica di ottimizzazione dell'impiego dei mezzi tecnici e dei fattori della produzione, di protezione dell'ambiente e di salubrità delle produzioni.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Montemurro, F.; Maiorana, M.;	Organic fertilization as resource for a sustainable agriculture	Fertilizers: Properties, Application, and Effects	123-146	Nova Science Publishers, Inc.
Montemurro, F.; Maiorana, M.; Convertini, G.; Fornaro, F.;	Cropping systems: the role of continuous cropping, crop rotation, leguminous crops and catch crop in Mediterranean conditions	Crop Rotation	141-171	Nova Science Publishers, Inc.

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N.vol.	N. riv.	Pag.
Canali, S.; Montemurro, F.; Tittarelli, F.; Masetti, O.	Effect of nitrogen fertilisation reduction on yield, quality and N utilisation of processing spinach	Journal of Food, Agriculture & Environment	6	3	242-247
Lakhdar, A.; Hafsi, C.; Rabhi, M.; Dedez, A.; Montemurro, F.; Abdelly, C.; Jedidi, N.; Ouerghi, Z.	Application of municipal solid waste compost reduces the negative effects of saline water in <i>Hordeum maritimum</i> L.	Bioresource Technology	99		7160-7167
Montemurro, F.; Canali, S.; Convertini, G.; Ferri, D.; Tittarelli, F.; Vitti, C.;	Anaerobic digestates application on fodder crops: effects on plant and soil	Agrochimica	52	5	297-312

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N.vol.	N. riv.	Pag.
Di Bartolomeo, E.; Ciaccia, C.; Vitti, C.; Convertini, G.; Canali, S.; Tittarelli, F.; Montemurro, F.	Effect on plant and soil of anaerobic digestates application: results of a two-years field study on fodder crops	Italian Journal of Agronomy	3		195-196
Diacono, M.; Vitti, C.; Vonella, A.V.; Debiase, G.; Mastrangelo, M.; Verrastro, V.; Montemurro, F.;	Potenzialità d'impiego della sansa olearia denocciolata come fertilizzante in agricoltura biologica	Fertilizzanti	1		32-37
Leogrande, R.; Lopedota O.	Produzione in crescita per melanzana e melone	Agrifoglio	25		21-22
Leogrande, R.; Lopedota, O.;	Il compost come ammendante per contenere i danni da acqua salmastra	Agrifoglio	26		20-21
Leogrande, R.; Lopedota, O.; Losavio, N.; Montemurro, F.; Quaranta, A.	Effects of deficit irrigation on yield of melon in a mediterranean environment	Italian Journal of Agronomy	3	3 (S)	669-670
Montemurro, F.; Leogrande, R.; Lopedota, O.; Losavio, N.	MSW compost and brackish water effects on tomato crop in mediterranean conditions	Italian Journal of Agronomy	3	3 (S)	227-228

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Rivista	Pag.
Debiase, G.; Fiore, A.; Mastrangelo, M.; Convertini, G.; Ferri, D.; Montemurro, F.;	Fertilizzazione organica e concimazione minerale dell'olivo, due tecniche a confronto	Atti del II Congresso Nazionale "Qualità del suolo, alimenti e salute" - Bari, 22-24 Ottobre	p. 21
Montemurro, F.; Debiase, G.; Vitti, C.; Mastrangelo, M.; Fiore, A.; Vonella, V.;	Compostaggio della sansa di olive e valutazione agronomica su leguminose dei compost ottenuti	Riassunti del II Congresso Nazionale "Qualità del suolo, alimenti e salute" - Bari, 22-24 Ottobre,	p. 34
Montemurro, F.; Diacono, M.; Convertini, G.; Vitti, C.; Verrastro, V.; Ceglie, F.; Erriquens, F.;	Analisi di fitotossicità e impiego di sansa umida denocciolata in una rotazione farro-cece in regime di agricoltura biologica	Riassunti del II Congresso Nazionale "Qualità del suolo, alimenti e salute" - Bari, 22-24 Ottobre	p. 64

Atti di congressi

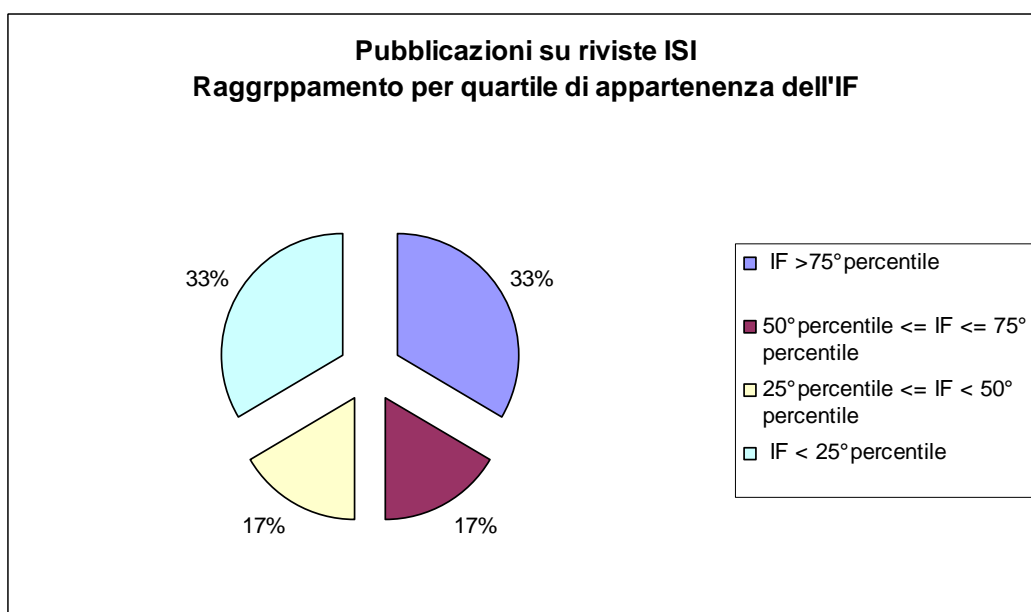
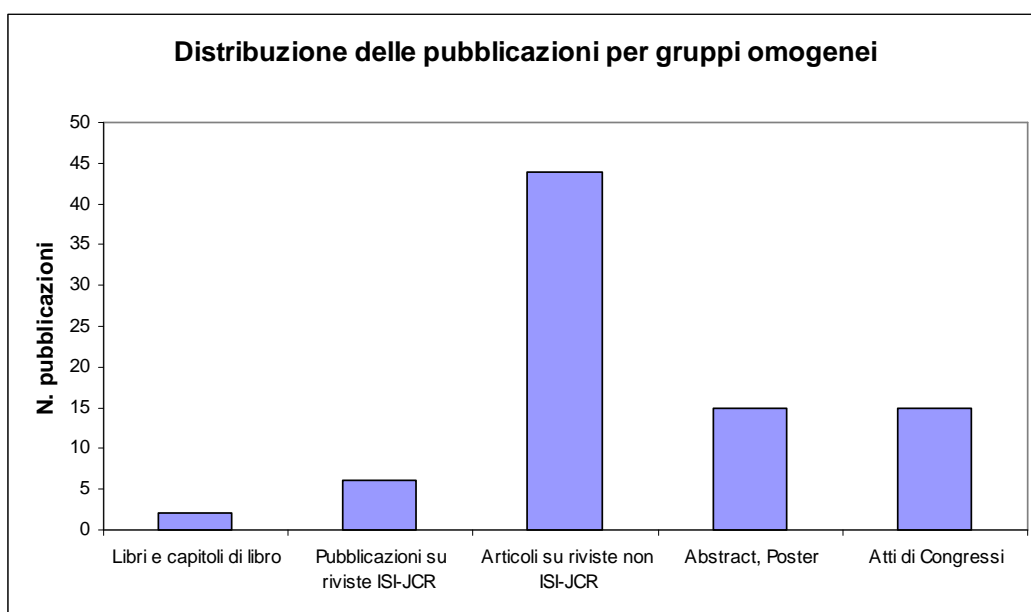
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
De Giorgio, D.; Montemurro, F.; Fornaro, F.	Nitrogen utilization, yield and quality in a rotation of durum wheat and sunflower cropped at different nitrogen fertilization levels	Fertilizers and fertilization for sustainability in agriculture: the first world meets the third world-challenges for the future.	175-183
Losavio, N.; Leogrande, R.; Lopodota, O.; Montemurro, F.	Influence of different techniques of fertilization on lettuce cultivated in southern Italy	First Symposium on Horticulture in Europe (SHE), Vienna, Austria, 17-20 febbraio	141-142
Maiorana, M.; Montemurro, F.; Convertini, G.; Fornaro, F.; Fiore, A.	Sustainable management of fodder crops by compost application	Options Méditerranéennes	215-218
Montemurro, F.; Debiase, G.; Ferri, D.; Fiore, A.; Vitti, C.; Vonella, A.V.;	Should N organic fertilizer strategies be expressed in relation to lettuce yield, N utilization and N status?	Proceeding of the 17th Symposium of CIEC, 24-27 November	213-219
Montemurro, F.; Maiorana, M.; Convertini, G.; Ferri, D.	Nitrogen utilization, yield and quality of tomato grown with different sources and amounts of nitrogen supply	Fertilizers and fertilization for sustainability in agriculture: the first world meets the third world-challenges for the future.	393-402

QCE - Unità di ricerca per la valorizzazione qualitativa dei cereali

Missione della Struttura

Si occupa dello sviluppo di metodiche analitiche per la caratterizzazione biochimica e la valutazione qualitativa dei cereali e dei loro prodotti di trasformazione, del controllo nutrizionale e tecnologico dei cereali post-raccolta, della valorizzazione dei composti biologicamente attivi (componenti della fibra, proteine, grassi, antiossidanti). Cura la predisposizione di banche dati a supporto dell'attività di ricerca e di strumenti innovativi di diffusione e valorizzazione dei risultati delle ricerche.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Pogna, N.E.	La nuova era dell'agricoltura	La Filiera del Grano Duro in Sicilia. Consorzio Gian Pietro Ballatore	171-178	
Pogna, N.E.; Gazza, L.; Vincentini, O.; De Vincenzi, M.	Toxicity of different wheat species in celiac disease	Health, Research and Entrepreneurship: Sorghum Food for Celiac Patients, Istituto Italiano per gli Studi Filosofici, Napoli	5-16	

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Budge, G.E.; Ratti, C.; Rubies-Autonell, C.; Lockley, D.; Bonnefoy, M.; Vallega, V.; Pietravalle, S.; Henry, C. M.	Response of UK winter wheat cultivars to soil-borne cereal mosaic and wheat spindle streak mosaic viruses across Europe	European Journal of Plant Pathology		120	259-272
Gazza, L.; Taddei, F.; Corbellini, M.; Cacciatori, P.; Pogna, N.E.	Genetic and environmental factors affecting grain texture in common wheat	Journal of Cereal Science	47	1	52-58
Hidalgo, A.; Brandolini, A.; Gazza, L.	Influence of steaming treatment on chemical and technological characteristics of einkorn (<i>Triticum monococcum</i> L. ssp. <i>monococcum</i>) wholemeal flour	Food Chemistry	111		549-555
Letta, T.; D'Egidio, M.G.; Abinasa, M.	Analysis of multi-environment yield trials in durum wheat based on GGE-biplot	Journal of Food, Agriculture & Environment	6	2	217-221
Paradiso, A.; Cecchini, C.; Greco, E.; D'Egidio, M.G.; De Gara, L.	Variation in fructooligosaccharide contents during plant development and in different cultivars of durum wheat	Plant Biosystems	142	3	656-660
Sinesio, F.; Paoletti, F.; D'Egidio, M.G.; Moneta, E.; Nardo, N.	Flavor and texture as critical sensory parameters of consumer acceptance of barley pasta	Cereal Food World	53	4	206-213

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Aureli, G.; Bonora, R.; Corsi, G.; Dottori, A.; Faina, M.; Gosparini, E.; Losi, M.; Mortaro, R.; Moscaritolo, S.; D'Egidio, M.G.	Quattro nuove varietà di frumento duro iscritte nel 2007	Molini d'Italia		6	57-73
Belocchi, A.; Fornara, M.; Cacciatori, P.; Desiderio, E.; Vecchiarelli, V.; Piccioni, C.; Basili, O.	I risultati della 35 ^a sperimentazione nazionale. Varietà di grano tenero. Lazio	L'Informatore Agrario	64	32	p. 40
Belocchi, A.; Fornara, M.; Mazzon, V.; Moscaritolo, S.; Desiderio, E.	Duro, le varietà migliori secondo la rete nazionale	Terra e Vita	49	39	48-56
Bianchi, P.G.; Bonora, R.; Corsi, G.; Delogu, C.; Faina, M.; Frattini, L.; Losi, M.; Pezzetti, S.; Aureli, G., D'Egidio, M.G.; Dottori, A.; Gosparini, E..	Le varietà di frumento duro iscritte al Registro Nazionale delle varietà di specie agrarie nel 2007	Del Seme		3	18-30

QCE - Unità di ricerca per la valorizzazione qualitativa dei cereali

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Blandino, M.; Reyneri, A.; Corbellini, M.; Haidukowski, M.; Mazzeri, G.; Scudellari, D.; Desiderio E.	Percorsi Produttivi per contenere il Don nel Grano Tenero - La giusta tecnica colturale per il controllo della fusariosi	L'Informatore Agrario	64	32	46-50
Brandolini, A.; Hidalgo Vidal, A.; Pogna, N.; Geminati, R.	Progetto MonICA - Monococco per l'Innovazione Cerealicola ed Alimentare	Quaderni della Ricerca - Reg. Lombardia		95	1-37
Dall'Asta, C.; Galaverna, G.; Aureli, G.; Dossena, A.; Marchelli, R.	A LC/MS/MS method for the simultaneous quantification of free and masked fumonisins in maize and in maize-based products	World Mycotoxin Journal	1	3	1-10
De Stefanis, E.; Sgrulletta, D.; Aureli, G.; Pucciarinati, S.	An overview on the quality of ITALIAN PASTA having an organic brand	Tecnica Molitoria International	59	9	69-76
D'Egidio, M. G.; Pagani, M. A.; M. C. Casiraghi, M. C.; Cecchini, C.	Fructans in durum wheat: an opportunity for functional foods	Tecnica Molitoria International	59	9	156-162
D'Egidio, M.G.	Dalla pasta al pane di semola: tecniche e tradizioni dei prodotti di grano duro	Pasta e Pastai		71	23-34
D'Egidio, M.G.	Grano duro e derivati: nuove tendenze ed opportunità	del Seme		3	54-59
D'Egidio, M.G.	I cereali: tradizione e attualità	Sapori e Salute		1	46-47
D'Egidio, M.G.	Tradizione e innovazione nei prodotti a base di grano duro	Molini d'Italia		9	33-45
D'Egidio, M.G.; Cantone, M.T.; Cecchini, C.; Gosparini, E.; Dottori, A.	Caratteristiche qualitative delle varietà in prova nel 2006-2007	Molini d'Italia		1	23-49
Desiderio E. , Fornara M., Belocchi A., Codianni P., Cattivelli L., De Vita P., Blanco A., Di Prima G., Preiti G., Laghetti G., Losavio F.P., Marzi V., Tedone L., Colonna M., Schiavone D.	Risultati 2007-08 della rete nazionale grano duro. Areale sud peninsulare	L'Informatore Agrario	64	34	36-38
Desiderio, E.; Belocchi, A.; Fornara, M.; Cacciatori, P.; Arcangeli, A.; Mazzon, V.; Bottazzi, P.; Neri, L.; Ciricofolo, E.; Onofri, A.; Del Puglia, S.; Piccioni, C.; Vecchiarelli, V.; Viola, P.	Risultati 2007-08 della rete nazionale grano duro. Centro Italia versante tirrenico	L'Informatore Agrario	64	34	32-34
Desiderio, E.; Aureli, G.; Belocchi, A.; D'Egidio, M.G.; Pascale, M.	Bassa presenza di micotossine nella granella di frumento duro	L'Informatore Agrario		34	41-44
Desiderio, E.; Aureli, G.; Conti, D.; Mazzieri, G.; Pascale, M.; Fornara, M.	Le giuste tecniche agronomiche contro la fusariosi nel duro	L'Informatore Agrario	64	34	15-18
Desiderio, E.; Belocchi, A.; D'Egidio, M.G.; Fornara, M.; Cecchi, V.; Cecchini, C.; Aureli, G.; Flavoni, A.	Risultati della sperimentazione nazionale 2007-08. Varietà di duro alla prova per le semine 2008	L'Informatore Agrario	64	34	20-25
Desiderio, E.; Fornara, M.; Pucciarinati, S.; Mazzieri, G.; Governatori, C.; Ranalli, G.; Piccioni, I.; Travaglini, S.; Puccella, A.; Petrini, A.; Fuselli, D.; Santilocchi, R.; Beldomenico, I.	Risultati 2007-08 della rete nazionale grano duro. Centro Italia versante adriatico	L'Informatore Agrario	64	34	29-31
Fornara, M.; Belocchi, A.; Desiderio,	I risultati della 35 [^]	L'Informatore	64	32	p. 41

QCE - Unità di ricerca per la valorizzazione qualitativa dei cereali

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
E.; Codianni, P.; Ranalli, G.; Piccioni, I.; Galante, V.; Di Giuseppe, G.	sperimentazione nazionale. Varietà di grano tenero. Abruzzo e Molise	Agrario			
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Le varietà per le semine 2008 di orzo zootecnico	L'Informatore Agrario	64	31	34-41
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Speciale orzo. Le varietà di orzo da malto	L'Informatore Agrario	64	31	42-44
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Speciale orzo. Il centro batte il nord e la qualità è ottima	Terra e Vita	49	34	40-46
Iori, A.; L'Aurora, A.; Matere, A.; Sereni, L.; Casini, F.; Pasquini, M.	Frumenti biologici: prevale la septoriosi	L'Informatore Agrario		42	53-55
Letta, T.; D'Egidio, M.G.; Abinasa, M.	Stability analysis for quality traits in durum wheat (Triticum durum desf). Varieties under south Eastern Ethiopian conditions	World Journal of Agricultural Science	4	1	53-57
Moscaritolo, S.; Amoriello, T.; D'Egidio, M.G	Nuovo approccio per la valutazione delle caratteristiche reologiche di impasti di frumento duro	Tecnica Molitoria	59	4	343-352
Pasquini, M.; Iori, A.; Matere, A.; Sereni, L.; Casini, F.; L'Aurora, A.; Cacciatori, P.; Chierico, M.; Nocente, F.; Siniscalco, A.; Codianni, P.; Paone, S.; Preiti, G.; Mamelì, L.; Raimondo, I.; Randazzo, B.; Licciardello, S.; Viola, P.; Bersani, E.; Pad	Sui frumenti più septoriosi e fusariosi della spiga	L'Informatore Agrario	64	46	48-52
Plizzari, L.; Scudellari, D.; Cattaneo, M.; Brandolini, A.; Pascale, M.; Desiderio, E.	Tenero, bassi livelli di micotossine ma la guardia resta alta - I Risultati di un biennio di sperimentazione del progetto MICOCER -	L'Informatore Agrario	64	32	42-44
Pogna, N.E.	Il forno delle Grucce e le piante transgeniche. Riflessioni sull'agricoltura prossima futura	Spazio Rurale		6	14-19
Pogna, N.E.	Quando la salute sta nel chicco	Terrà		6	p. 49
Pogna, N.E.; Gazza, L.	Così la scienza imita gli esperimenti della natura	Quaderni Darwin		2	32-45

QCE - Unità di ricerca per la valorizzazione qualitativa dei cereali

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Pogna, N.E.; Gazza, L.; Vincentini, O.; De Vincenzi, M.	Variation in noxiousness of different wheat species for celiac patients	Journal of Plant Interactions	3	1	57-67
Quaranta, F.; Aureli, G.; Avantaggiato, G.; Melloni, S.	Micotossine: bassi rischi per il grano duro	Bioagricoltura	18	108	22-25
Quaranta, F.; Belocchi, A.; Camerini, M.; D'Egidio, M.G.; Fornara, M.; Melloni, S.	Le varietà per il duro biologico	L'Informatore Agrario	64	37	65-71
Ratti C., Maccaferri M., Rubies-Autonell C., Tuberosa R., Demontis A., Massi A., Vallega V., Sanguineti M.C.	Genetic dissection of resistance to soil-borne cereal mosaic virus (SBCMV) in durum wheat	Rivista di Agronomia		3	599-600
Ratti C., Pisi A., Rubies-Autonell C. and Vallega V.	Molecular characterization of Italian soilborne cereal mosaic virus isolates	Annual Wheat Newsletter		54	p. 72
Ratti, C.; Rubies-Autonell, C.; Maccaferri, M.; Corneti, S.; Stefanelli, S.; Sanguineti, M.C.; Demontis, A.; Massi, A.; Vallega, V.	Inheritance of resistance to cereal soil-borne mosaic virus in a durum wheat population of lines derived from the cross	Annual Wheat Newsletter		54	p. 76
Rizza, F.; Faccini, N.; Alberici, R.; Belocchi, A.; Carboni, G.L.; Codianni, P.; Di Prima, G.; Fecondo, G.; Fornara, M.; Fuselli, D.; Gallo, G.; Giambalvo, D.; Giunta, F.; Gristina, L.; Miceli, G.; Motta, V.; Musio, F.; Notario, T.; Pagani, D.; Petrini, A	Speciale cereali minori. Risultati delle prove nazionali. Le varietà di triticale per le semine 2008	L'Informatore Agrario	64	35	40-42
Rubies-Autonell, C.; Pisi, A.; Ratti, C.; Sarti, A.; Vallega, V.	Reaction of 34 durum wheat cultivars to cereal soilborne mosaic virus	Annual Wheat Newsletter		54	72-74
Rubies-Autonell, C.; Ratti, C.; Vallega, V.	Le virosi più diffuse	Il Divulgatore		31	56-59
Sgrulletta, D.; De Stefanis, E.; Cammerata, A.; Conciatori, A.	Buona l'annata per i frumenti	L'Informatore Agrario	64	30	36-40
Sgrulletta, D.; Redaelli, R.; Scalfati, G.; De Stefanis, E.; Pollini, C.M.	New opportunities from naked oat breeding for Italian pasta industry market	Tecnica Molitoria International	59	9	139-148
Vallega, V.; Ratti, C.; Rubies-Autonell, C.	Reaction of 72 durum wheat cultivars to wheat spindle streak mosaic virus in central Italy	Annual Wheat Newsletter		54	74-76

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Avantaggiato, G.; Quaranta, F.; Aureli, G.; Melloni, S.; D'Egidio, M.G.; Visconti, A	ELISA and HPLC analyses of deoxynivalenol in durum wheat varieties grown in organic farming in Italy	From Seed to Pasta: the Durum Wheat Chain. International Durum Wheat Symposium, 30/6-3/7/2008 Bologna	p. 191
Chiapparino E., Gezu G., Letta T., Feyissa R., Assefa Z., Hussen A., Nefo K., Kudryavtsev A., Conciatori A., Nocente F., Pogna N., D'Egidio M.G., Naziri D., Chiari T.	Genetic and quality characterisation of durum wheat landraces and improved varieties grown in the highlands of the arsi and bale zones of Ethiopia.	From Seed to Pasta: the Durum Wheat Chain. International Durum Wheat Symposium, 30/6-3/7/2008 Bologna	p. 131

QCE - Unità di ricerca per la valorizzazione qualitativa dei cereali

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
D'Egidio, M. G.	Tradition and new trends in durum wheat end-products	From Seed to Pasta: the Durum Wheat Chain. International Durum Wheat Symposium, 30/6-3/7/2008 Bologna	p. 75
De Stefanis, E.; Sgrulletta, D.; Pucciarmati, S.; Li Destri Nicosia, O.; Codianni, P.;	Organic durum wheat chain for pasta production	Atti del congresso internazionale	p. 195
Gazza L., Corbellini M., Perenzin M., Ng P.W.K., Pogna N.E.	Milling quality, rheological properties and bread volumes of near isogenic lines with contrasting grain textures	Cereal Foods World supplement	p. A58
Hidalgo, A.; Brandolini, A.; Gazza, L.; Vaccino, P.; Corbellini, M.	Chemical compounds distribution in wheat seeds and the effect of parboiling on chemical and technological properties of Einkorn (<i>Triticum monococcum</i>)	Cerworld 21 st	p. 222
M.G. D'Egidio, C. Cecchini, E. Gosparini, S. Moscaritolo, A. Arcangeli, S. Pucciarmati	Qualità del frumento duro in agricoltura biologica. Risultati di un quadriennio di prove	VII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, 23-26 giugno 2008 Perugia	POS15
Maccaferri, M.; Ratti, C.; Rubies-Autonell, C.; Tuberosa, R.; Demontis, A.; Massi, A.; Stefanelli, S.; Vallega, V.; Sanguineti, M.C.	Mapping genetic factors for resistance to Soil-borne cereal mosaic virus (SBCMV) in durum wheat	Book of Abstracts of the International Durum Wheat Symposium From Seed to Pasta, Bologna, Italy, June 30 - July 3 2008	p. 127
Maccaferri, M.; Sanguineti, M.C.; DeAmbrogio, E.; Demontis, A.; Massi, A.; Ammar, K.; Araus Ortega, J.L.; Ben Salem, M.; Conti, S.; del Moral, L.F.G.; El-Ahmed, A.; Giuliani, S.; Maalouf, F.; Mantovani, P.; Nachit, M.; Nserallah, N.; Ortiz-Monasterio, I.;	Searching for major QTLs for tolerance to abiotic and biotic stresses in durum wheat	Atti del Convegno internazionale "From seed to pasta: the durum wheat chain", Bologna, 30 giugno - 3 luglio, 2008	p. 44
Margiotta B., M. Urbano, G. Colaprico, M.G. D'Egidio, D. Panichi, C. Ceoloni, D. Lafiandra	Widening glutenin subunit diversity in durum wheat	From Seed to Pasta: the Durum Wheat Chain. International Durum Wheat Symposium, 30/6-3/7/2008 Bologna	p. 202
Platani, C.; Beleggia, R.; Digesù, A.M.; Fares, C.; Moscaritolo, S.; D'Egidio, M.G.; Cattivelli, L.	Characterisation of lignans content in cereals	From Seed to Pasta: the Durum Wheat Chain. International Durum Wheat Symposium, 30/6-3/7/2008 Bologna	p. 192
Sgrulletta, D.; Redaelli, R.; Scalfati, G.; De Stefanis, E.; Cacciatori, P.	Nitrogen and seeding rate effects on beta-glucan and protein content in six naked oat cultivars	"13th ICC Cereal and Bread Congress - Cereals worldwide in the 21st century: present and future" Madrid, 15-18 giugno 2008	p. 194
Spina, A.; Palumbo, M.; Sciacca, F.; Russo, M.; Pogna, N.	Genetic improvement for breadmaking quality of durum wheat	"13th ICC Cereal and Bread Congress - Cereals in the 21st century: present and future." Madrid, 15-18 giugno 2008	p. 187
Vaccino, P.; Banfi, R.; Corbellini, M.; Caceres, E.; Cionini, P.G.; Pasquini, M.; Bizzarri, M.; De Pace, C.	Wheat breeding for responding to environmental changes: enhancement of modern varieties using a wild relative for introgression of adapted genes and genetic bridge	52° Convegno annuale Società Italiana Genetica Agraria	329-334

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Virzì, N.; Cambrea, M.; Licciardello, S.; Palumbo, M.; Desiderio, E.; D'Egidio, M. G.	Agronomic and quality traits of durum wheat varieties in Mediterranean environment	Atti del Convegno internazionale "From seed to pasta: the durum wheat chain", Bologna, 30 giugno - 3 luglio, 2008	p. 150

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Aureli G., Du Bois M., Cantone M.T., Cecchini C., D'Egidio M.G.	Frumento duro: effetto della decorticazione sul livello di deossinivalenolo (DON) nelle frazioni di molitura e nei prodotti finiti	Ricerche e innovazione nell'industria alimentare di S. Porretta.	441-445
Avantiato, G.; Quaranta, F.; Boggini, G.; Cattaneo, M.; Aureli, G.; D'Egidio M.G.	Indagine sulla presenza di deossinivalenolo in frumento prodotto in Italia mediante agricoltura biologica	Atti del convegno Nazionale sulla Ricerca Scientifica per l'Agricoltura Biologica. Roma, 23-24 giugno 2008	241-244
De Stefanis, E.; Sgrulletta, D.; Pucciarmati, S.; Li Destri Nicosia, O.; Codianni, P.	Recupero di varietà autoctone per la filiera del frumento duro in biologico	Atti del Convegno nazionale sulla ricerca scientifica per l'agricoltura biologica. Roma, 23-24 giugno 2008	246-249
D'Egidio, M.G.; Cecchini, C.; Fornara, M.	Utilizzazione innovativa della paglia dei cereali	Sviluppo sostenibile del sistema agricolo e dei territori rurali della Regione Lazio, Programma di Ricerca Agricola Agroambientale ed Agroindustriale della Regione Lazio (PRAL 2000/21)	95-100
Desiderio, E.; Belocchi, A.; Quaranta, F.; Fornara, M.	Valorizzazione della coltura del farro in ambienti marginali	Sviluppo sostenibile del sistema agricolo e dei territori rurali della Regione Lazio, Programma di Ricerca Agricola Agroambientale ed Agroindustriale della Regione Lazio (PRAL 2000/21)	121-125
Gazza L.; Zanella L.; Pogna NE.	Development of durum wheat (<i>Triticum turgidum</i> spp durum) lines with soft kernel texture by chromosome engineering.	11th Int Wheat Genetics Symposium, Brisbane, Australia	305-307
Iori, A.; L'Aurora, A.; Gazza, L.; Matere, A.; Sereni, L.; Casini, F.; Pasquini, M.	"Complesso della septoriosi" su frumento duro e tenero	Atti del Convegno "La Patologia Vegetale nelle linee strategiche-programmatiche del CRA", CRA-PAV, Roma 18-19 giugno, 2008	75-76
Maccaferri, M.; Ratti, C.; Rubies-Autonell, C.; Tuberosa, R.; Demontis, A.; Massi, A.; Stefanelli, S.; Vallega, V.; Sanguineti, MC.	Mapping genetic factors for resistance to Soil-borne cereal mosaic virus (SBCMV) in durum wheat	11th International Wheat Genetics Symposium	
Moscaritolo, S.; Belocchi, A.; Cecchini, C.; Gosparini, E.; D'Egidio, M.G.	Nuove metodiche per lo studio delle proprietà viscoelastiche in sfarinati di frumento duro	Ricerche e innovazione nell'industria alimentare di S. Porretta.	748-752
Nocente, F.; Gazza, L.; Pasquini, M.	Resistance gene pyramiding in common wheat as a strategy to control rust diseases	Proceedings of the 18 th Eucarpia General Congress: Modern Variety Breeding for Present and Future Needs. Valencia , 9-12 settembre	445-446
Pasquini, M.; Iori, A.; Nocente, F.; Matere, A.; Sereni, L.; L'Aurora, A.; Gazza, L.; Casini, F.	Resistenza a patogeni fungini per migliorare la qualità dei frumenti coltivati	Atti del Convegno "La Patologia Vegetale nelle linee strategiche-programmatiche del CRA", CRA-PAV, Roma 18-19 giugno, 2008	24-25

QCE - Unità di ricerca per la valorizzazione qualitativa dei cereali

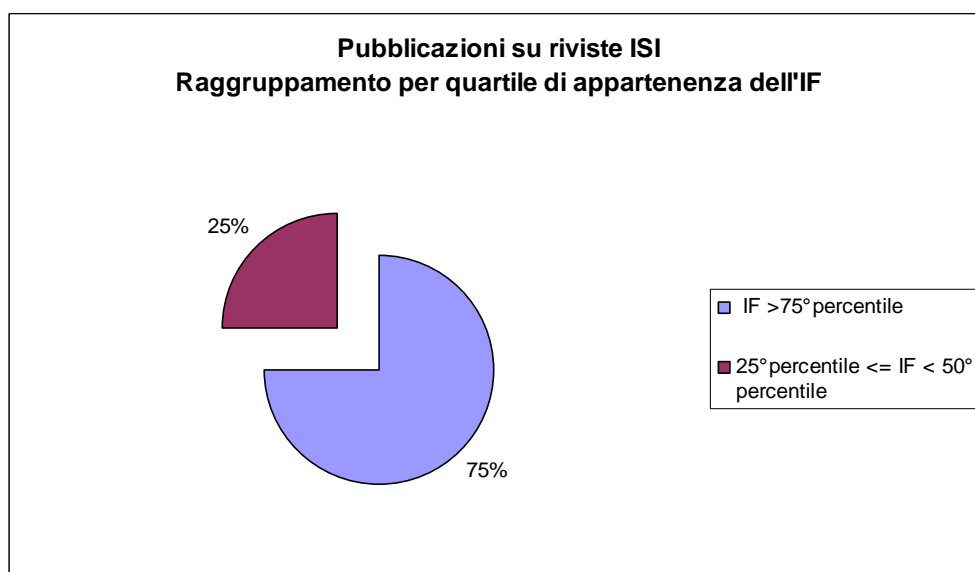
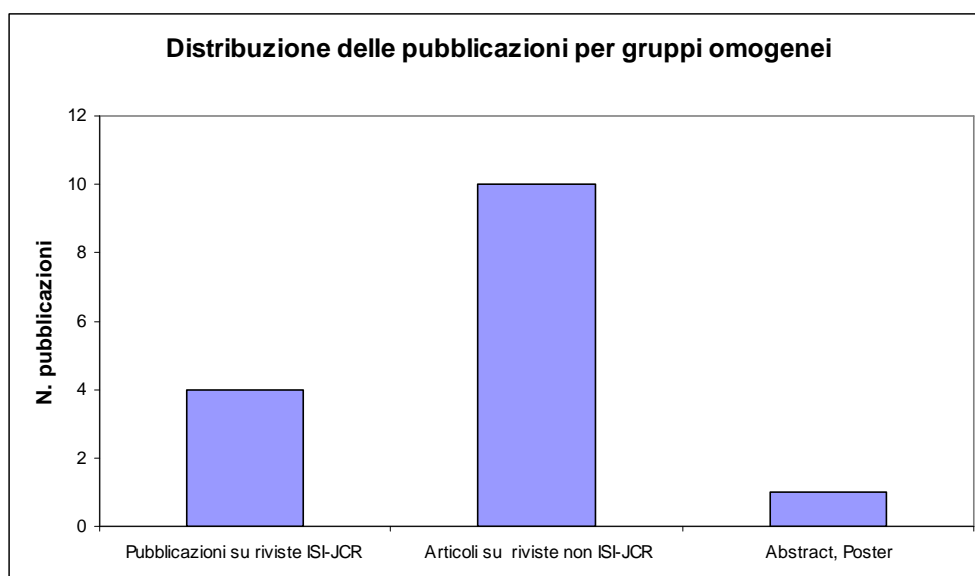
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Pogna, N.E.; Gazza, L.; Bellato, S.; Vicentini, O.; De Vincenzi, M.	Miglioramento delle caratteristiche nutrizionali e salutistiche dei prodotti alimentari a base di grano e altri cereali. IV. Valutazione della tossicità e immunogenicità delle prolamine di grano e specie affini	Qualità Alimentare. G. Maiani coord. scientifico. INRAN, Roma	262-283
Quaranta, F.; Corbellini, M.; D'Egidio, M.G.; De Stefanis, E.; Infantino, A.; Iori, A.; Li Destri, N.; Melloni, S.; Pasquini, M.; Perenzin, M.; Sgrulletta, D.; Chiapparino, E.; Codianni, P.; Formara, M.; Boggini, G.	Aspetti produttivi, qualitativi e fitopatologici di varietà di frumento duro e tenero coltivate in biologico nei principali areali italiani	Atti del convegno nazionale sulla ricerca scientifica per l'agricoltura biologica, Roma 23-24 giugno 2008	234 -241
Quaranta, F.; Mazzon, V.; Fornara, M.; Belocchi, A.	Graduazione degli input nella coltivazione di cereali in aree ad agricoltura intensiva del Lazio. Mais negli areali di Torreinpietra e Roma	Sviluppo sostenibile del sistema agricolo e dei territori rurali della Regione Lazio, Programma di Ricerca Agricola Agroambientale ed Agroindustriale della Regione Lazio (PRAL 2000/21)	87-94
Taddei F.; Conti S.; Gazza L.; Pogna NE.	Puroindoline polymorphism and kernel texture in einkorn (<i>Triticum monococcum</i>).	11th Int Wheat genetics Symposium, Brisbane, Australia	101-103

MAC - Unità di ricerca per la maiscoltura

Missione della Struttura

Studia la genetica e la fisiologia della produzione del mais da foraggio e da granella con metodi convenzionali e con le tecniche della biologia molecolare. Cura il miglioramento genetico per resistenza, adattabilità e qualità nutrizionale del prodotto, nonché la selezione varietale attraverso la realizzazione di linee pure e di ibridi. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per l'identificazione e la caratterizzazione di geni utili e la redazione di mappe genomiche. Studia l'effetto dei mezzi tecnici (azoto, irrigazione, epoche di semina, umidità di raccolto, densità, lavorazioni, diserbo, sistemi colturali) sulla produzione e sulle caratteristiche qualitative degli ibridi commerciali. Cura il mantenimento e la valorizzazione delle risorse maidicole locali e di accessioni d'interesse europeo.

Pubblicazioni 2008



Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Castro, C.; Motto, M.; Rossi, V.; Manetti, C.	Variation of metabolic profiles in developing maize kernels up- and down-regulated for hda101 gene	J. Exp. Bot.	59		3913-3924
Hartings, H.; Berardo, N.; Mazzinelli, G.; Valoti, P.; Verderio, A.; Motto, M.	Assessment of genetic diversity and relationships among maize (<i>Zea mays</i> L.) Italian landraces by morphological traits and AFLP profiling	Theor. Appl. Genet.			
Pinheiro De Carvalho, M.A.; Teixeira Gananc, J.F.; Abreu, I.; Sousa, N.F.; Marques Dos Santos, T.M.; Clemente Vieira, M.R.; Motto, M.	Evaluation of the maize (<i>Zea mays</i> L.) diversità on the arcipelago of Madeira	Genet. Res. Crop Evol.		55	221-233
Prioul, J-L.; Méchin, V.; Lessard, P.; Thévenot, C.; Grimmer, M.; Chateau-Joubert, S.; Coates, S.; Hartings, H.; Kloiber-Maitz, M.; Murigneux, A.; Sarda, X.; Damerval, C.; Edwards, K.J.	A joint transcriptomic, proteomic and metabolic analysis of maize endosperm development and starch filling	Plant Biotechnology Journal	6		855-869

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Berardo, N.; Motto, M.	Il mais, re dei cereali per produrre bioetanolo	Terra e Vita		13	34-37
Mazzinelli G., A. Verderio, N. Berardo, M. Olivari, P. Valoti, D. Severi, P. Banfi	Gli ibridi di mais per trinciato integrale	L'Informatore Agrario	64	7 (S)	36-42
Mazzinelli, G.; Mascheroni, S.; Olivari, M.; Laganà, P.; Valoti, P.; Verderio, A.; Severi, D.; Pozzi, T.; Bressan, M.; Sbicego, P.; Marcolin, P.; Snidaro, M.; Barbiani, G.; Conti, D.; Neri, L.; Becherini, L.; Troccoli, A.; Colecchia, S.A.; Gatti, B.	Gli ibridi da granella precoci in coltura primaverile	L'Informatore Agrario	64	7 (S)	28-35
Mazzinelli, G.; Mascheroni, S.; Olivari, M.; Laganà, P.; Valoti, P.; Verderio, A.; Severi, D.; Pozzi, T.; Bressan, M.; Sbicego, P.; Marcolin, P.; Snidaro, M.; Barbiani, G.; Conti, D.; Neri, L.; Becherini, L.; Troccoli, A.; Colecchia, SA; Gatti, B.	I numeri dei precoci	Terra e Vita		49 (S 1)	38-46
Motto, M.; Amaducci, S.; Lorenzoni, C.	Mais, coltura ideale per produrre energia	L'Informatore Agrario		64	59-62
Sgrulletta, D.; Redaelli, R.; Scalfati, G.; De Stefanis, E.; Pollini, C.M.	New opportunities from naked oat breeding for Italian pasta industry market	Tecnica Molitoria International	59	9	139-148
Strazzulla D., P.G. Bianchi, G. Corsi, L. Frattini, C. Delogu, M. Faina, R. Bonora, G. Mazzinelli, A. Verderio, M. Motto, S. Pino, P. Sbicego, P. Marcolin, C. Ferrero, R. Pons, A. Pilati, D. Tassi, M. Gatti, G. Barbiani, M. Signor, M. Snidaro, D. Conti	Mais: i nuovi ibridi per le semine 2008	L'Informatore Agrario		64 (S 5)	37-58

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Strazzulla, D.; Bianchi, P.G.; Corsi, G.; Frattini, L.; Delogu, C.; Faina, M.; Bonora, R.; Mazzinelli, G.; Verderio, A.; Motto, M.; Pino, S.; Sbicego, P.; Marcolin, P.; Ferrero, C.; Pons, R.; Pilati, A.; Tassi, D.; Gatti, M.; Barbiani, G.; Signor, M.; Sni	I nuovi ibridi di mais iscritti al Registro per la campagna 2008	Terra e Vita		49 (S 1)	4-27
Verderio, A.; Mazzinelli, G.; Valoti, P.; Mascheroni, S.; Bossi, A.; Severi, D.; Gorno, D.; Ferrero, C.; Pons, R.; Pilati, A.; Bagnasco, C.; Visca, M.; Bressan, M.; Sbicego, F.; Marcolin, P.; Snidaro, M.; Barbiani, G.; Conti, D.; Luciani, B.; Monguzzi, F.	Le prove agronomiche sugli ibridi commerciali	Terra e Vita		49 (S 1)	28-37
Verderio, A.; Mazzinelli, G.; Valoti, P.; Mascheroni, S.; Bossi, A.; Severi, D.; Gorno, D.; Ferrero, C.; Pons, R.; Pilati, A.; Bagnasco, C.; Visca, M.; Bressan, M.; Sbicego, F.; Marcolin, P.; Snidaro, M.; Barbiani, G.; Conti, D.; Luciani, B.; Monguzzi, F.	Risultati degli ibridi di mais di classe FAO 500, 600 e 700	L'Informatore Agrario	64	7(S)	6-25

Abstract, Poster

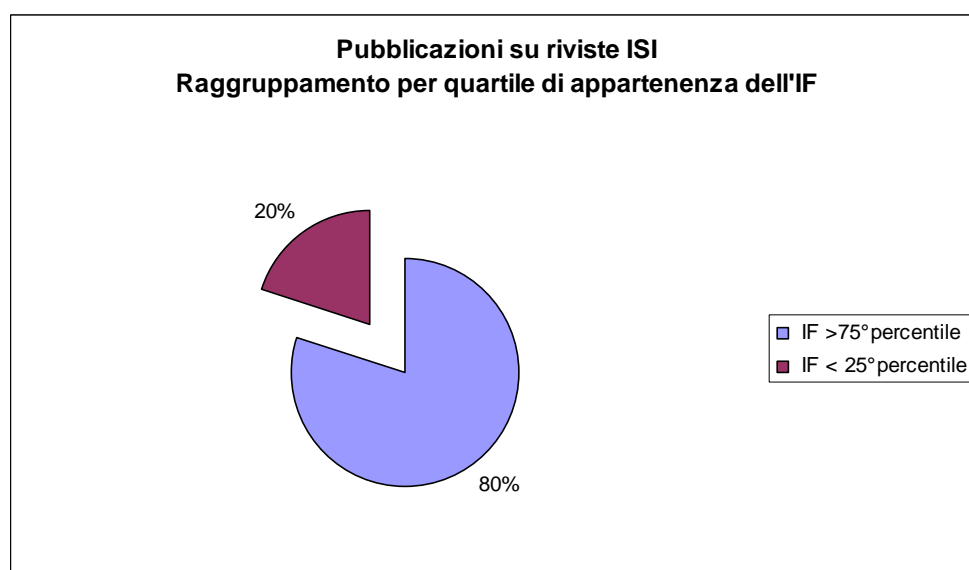
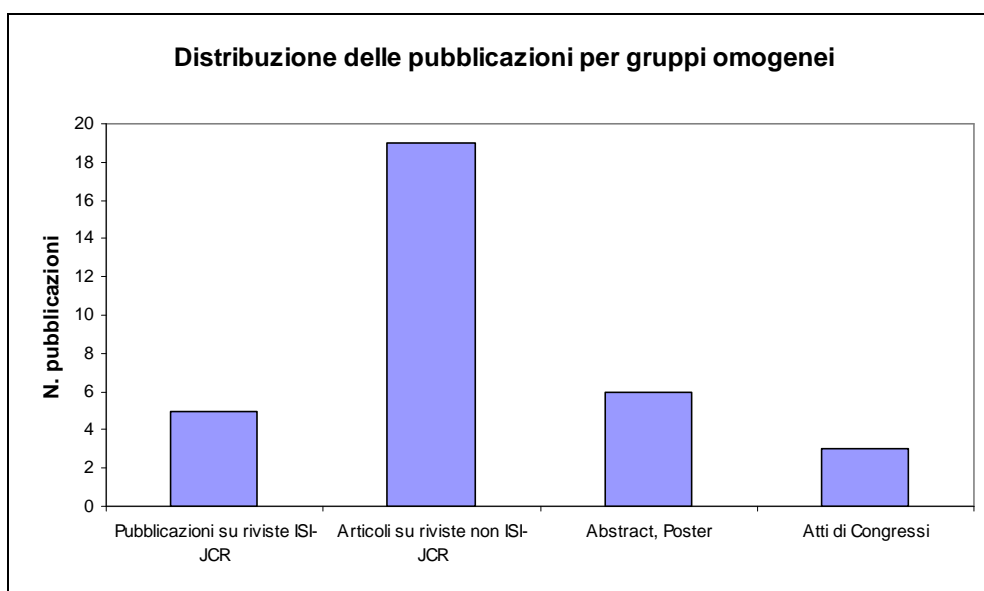
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Sgrulletta, D.; Redaelli, R.; Scalfati, G.; De Stefanis, E.; Cacciatori, P.	Nitrogen and seeding rate effects on beta-glucan and protein content in six naked oat cultivars	"13th ICC Cereal and Bread Congress - Cereals worldwide in the 21th century: present and future" Madrid, 15-18 giugno 2008	p. 194

SCV - Unità di ricerca per la selezione dei cereali e la valorizzazione delle varietà vegetali

Missione della Struttura

Si occupa di miglioramento genetico e selezione di cereali, con particolare riferimento a cereali a paglia per la coltivazione nel Nord-Italia in un'ottica di mantenimento delle rese e riduzione degli input energetici. Cura reti di prove varietali per la valutazione dell'adattamento delle cultivar ai diversi ambienti di coltivazione. Studia la caratterizzazione della qualità tecnologica in funzione delle esigenze dei diversi tipi di prodotti artigianali e industriali. Svolge attività di valorizzazione e di sostegno alla diffusione delle novità vegetali, anche diverse dai cereali, attraverso la realizzazione di campi comparativi e dimostrativi e il mantenimento di collezioni di riferimento e di conservazione.

Publicazioni 2008



Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Brandolini, A.; Hidalgo, A.; Moscaritolo, S.	Chemical composition and pasting properties of einkorn (<i>Triticum monococcum</i>) L. subsp. <i>monococcum</i>) whole meal flour	Journal of Cereal Science	47		599-609
Gazza, L.; Taddei, F.; Corbellini, M.; Cacciatori, P.; Pogna, N.E.	Genetic and environmental factors affecting grain texture in common wheat	Journal of Cereal Science	47	1	52-58
Hidalgo, A.; Brandolini, A.	Kinetics of carotenoids degradation during the storage of einkorn (<i>Triticum monococcum</i> L. ssp. <i>monococcum</i>) and bread wheat (<i>Triticum aestivum</i> L. ssp. <i>aestivum</i>) flours.	Journal of Agricultural and Food Chemistry		56	11300-11305
Hidalgo, A.; Brandolini, A.; Gazza, L.	Influence of steaming treatment on chemical and technological characteristics of einkorn (<i>Triticum monococcum</i> L. ssp. <i>monococcum</i>) wholemeal flour	Food Chemistry	111		549-555
Vaccino, P.; Guidone, L.; Corbellini, M.; Tavella, L.	Detection of damage due to bug feeding on hazelnut and wheat by biochemical techniques	Bull. Insectology,	61	1	189-190

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Blandino, M.; Reyneri, A.; Corbellini, M.; Haidukowski, M.; Mazzeri, G.; Scudellari, D.; Desiderio E.	Percorsi Produttivi per contenere il Don nel Grano Tenero - La giusta tecnica colturale per il controllo della fusariosi	L'Informatore Agrario	64	32	46-50
Brandolini, A.; Hidalgo Vidal, A.; Pogna, N.; Geminati, R.	Progetto MonICA - Monococco per l'Innovazione Cerealicola ed Alimentare	Quaderni della Ricerca - Regione Lombardia		95	1-37
Brandolini, A.; Marturini, M.; Plizzari, L.; Hidalgo, J.C.; Pompei, C.; Hidalgo, A.	Chemical and technological properties of <i>Triticum monococcum</i> , <i>Triticum turgidum</i> and <i>Triticum aestivum</i>	Tecnica Molitoria International	59	9/A	85-93
Caramanico, R.; Empilli, S.; Vaccino, P.; Corbellini, M.	Alte rese e buona qualità dai frumenti nazionali	L'Informatore Agrario	1	32	15-17
Foca, G.; Ulrici, A.; Corbellini, M.; Caramanico, R.; Lucisano, M.; Pagani, M.A.; Cocchi, M.; Tassi, L.; Boggini, G.	Metodi rapidi di valutazione qualitativa del FRUMENTO TENERO	Tecnica Molitoria	59	9	1027-1035

SCV - Unità di ricerca per la selezione dei cereali e la valorizzazione delle varietà vegetali

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Le varietà per le semine 2008 di orzo zootecnico	L'Informatore Agrario	64	31	34-41
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Speciale orzo. Le varietà di orzo da malto	L'Informatore Agrario			
Gianinetti A., Stanca A.M., Alberici R., Attene G., Baravelli M., Baronchelli M., Belocchi A., Bettoni B., Bonciarelli U., Bondi A., Cacciatori P., Cambrea M., Carboni G.L., Casolani A., Cauli F., Chierico M., Codianni P., D'Ercole M., Di Prima G., Di Sip	Speciale orzo. Il centro batte il nord e la qualità è ottima	Terra e Vita	49	34	40-46
Gianinetti, A.; Ferrari, B.; Finocchiaro, F.; Michele, S.; Salati, C.; Ravaglia, S.; Pellegrini, N.; Corbellini, M.; Fares, C.	Negli alimenti funzionali l'orzo fa la differenza	Agricoltura		36	94-96
Notario, T.; Evaristi, F.; Evalli, S.; Colombari, G.; Gai, G.; Pons, R.; Pilati, A.; Severio, D.; Viola, P.	Risultati della 35a. Sperimentazione Nazionale - Piemonte e Lombardia	L'Informatore Agrario	1	32	30-31
Pasquini, M.; Iori, A.; Matere, A.; Sereni, L.; Casini, F.; L'Aurora, A.; Cacciatori, P.; Chierico, M.; Nocente, F.; Siniscalco, A.; Codianni, P.; Paone, S.; Preiti, G.; Mameli, L.; Raimondo, I.; Randazzo, B.; Licciardello, S.; Viola, P.; Bersani, E.; Pad	Sui frumenti più septoriosi e fusariosi della spiga	L'Informatore Agrario	64	46	48-52
Perenzin, M.; Battaini, G.; Evaristi, F.; Notario, T.; Chiapparino, E.	Risultati del 6° anno di prove - Le varietà per grano tenero bio	L'Informatore Agrario	64	37	71-74
Perenzin, M.; Chiapparino E.	Tenero, tutti i risultati delle prove varietali	Terra e Vita	49	39	40-46
Perenzin, M.; Chiapparino, E.; Caramanico, R.; Corbellini, M.	Confronto tra varietà di frumento tenero	Bioagricoltura		108	33-36
Perenzin, M.; Chiapparino, E.; Notario, T.; Banfi, R.; Corbellini, M.	Risultati della 35a Sperimentazione Nazionale - Le varietà di tenero per le prossime semine	L'Informatore Agrario	1	32	21-29

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Plizzari, L.; Scudellari, D.; Cattaneo, M.; Brandolini, A.; Pascale, M.; Desiderio, E.	Tenero, bassi livelli di micotossine ma la guardia resta alta - I Risultati di un biennio di sperimentazione del progetto MICOCER -	L'Informatore Agrario	64	32	42-44
Polli, M.; Grassi, C.; Baravelli, M.; Belloni, C.; Converso, R.; Craveri, L.; Notario, T.; Padovan, S.; Pons, R.; Pilati, A.; Praticcoli, W.; Reggiani, R.; Sarti, A.; Rosta, R.; Mazza, L.; Signor, M.; Snidaro, M.; Zefelippo, M.	Risultati 2007-08 della rete nazionale - Areale Nord (Emilia-Romagna, Veneto, Friuli. V.G., Lombardia e Piemonte)	L'Informatore Agrario	64	34	26-28
Rizza, F.; Faccini, N.; Alberici, R.; Belocchi, A.; Carboni, G.L.; Codianni, P.; Di Prima, G.; Fecondo, G.; Fornara, M.; Fuselli, D.; Gallo, G.; Giambalvo, D.; Giunta, F.; Gristina, L.; Miceli, G.; Motta, V.; Musio, F.; Notario, T.; Pagani, D.; Petrini, A	Speciale cereali minori. Risultati delle prove nazionali. Le varietà di triticale per le semine 2008	L'Informatore Agrario	64	35	40-42
Terzi, V.; Faccioli, P.; Morcia, C.; Faccini, N.; Pagani, D.; Gianinetti, A.; Giudici, P.; Solieri, L.; Corbellini, M.; Caramanico, R.	Dalla selezione dei grani - alle prove di assaggio	Agricoltura	36	5	95-100

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Brandolini, A.; Hidalgo, A.; Hidalgo, J.C.; Plizzari, L.; Vaccino, P.	Comparison of some chemical and technological characteristics of different Triticum species	Cerworld 21 st	p. 342
Caceres, M.E.; Sarri, V.; Ceccarelli, M.; Vaccino, P.; Corbellini, M.; De Pace, C.	Molecular and cytogenetic analyses of Triticum x Dasypyrum hybrids and derived breeding lines	10° National Biotechnology Congress	
Ciapparino, E.; Caramanico, R.; Corbellini, M.; Perenzi, M.	Evaluation of bread wheat cultivars on organic fields in Northern Italy	Italian Journal of Agronomy - 10th. Congress of the European- Bologna 15-19 sett. 2008	319-320
Gazza L., Corbellini M., Perenzin M., Ng P.W.K., Pogna N.E.	Milling quality, rheological properties and bread volumes of near isogenic lines with contrasting grain textures	Cereal Foods World supplement	p. A58
Hidalgo, A.; Brandolini, A.; Gazza, L.; Vaccino, P.; Corbellini, M.	Chemical compounds distribution in wheat seeds and the effect of parboiling on chemical and technological properties of Einkorn (Triticum monococcum)	Cerworld 21 st	p. 222
Vaccino, P.; Banfi, R.; Corbellini, M.; Caceres, E.; Cionini, P.G.; Pasquini, M.; Bizzarri, M.; De Pace, C.	Wheat breeding for responding to environmental changes: enhancement of modern varieties using a wild relative for introgression of adapted genes and genetic bridge	52° Convegno annuale Società Italiana Genetica Agraria	329-334

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Vaccino, P.; Corbellini, M.; Banfi, R.; Tavella, L.	Biochemical techniques for the detection of damage due to bug feeding on bread wheat	Cerworld 21 st	p. 308

Atti di congressi

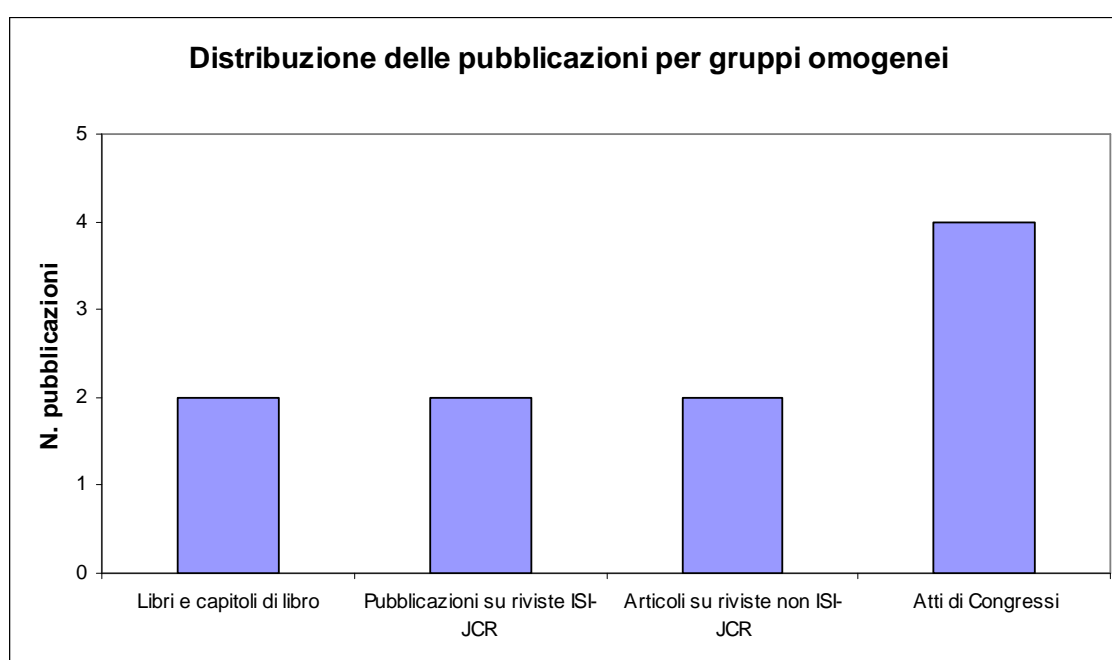
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Avantaggiato, G.; Quaranta, F.; Boggini, G.; Cattaneo, M.; Aureli, G.; D'Egidio M.G.	Indagine sulla presenza di deossinivalenolo in frumento prodotto in Italia mediante agricoltura biologica	Atti del convegno Nazionale sulla Ricerca Scientifica per l'Agricoltura Biologica. Roma, 23-24 giugno 2008	241-244

RIS - Unità di ricerca per la risicoltura

Missione della Struttura

Studi di genetica, miglioramento genetico e selezione varietale del riso con metodi convenzionali e con applicazione di biotecnologie per il miglioramento della resistenza ad agenti patogeni e a stress abiotici, per il miglioramento della produttività e delle rese alla lavorazione e per lo sviluppo di nuove linee mirate alle esigenze dell'industria. Sviluppo di tecniche innovative per la riduzione dell'impatto ambientale e il contenimento dei costi di produzione. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per lo sviluppo di metodi di biologia molecolare da applicare al miglioramento genetico.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Lupotto, E.; Cavigiolo, S.; Piffanelli, P.	Miglioramento genetico	Il Riso, Collana Coltura & Cultura	457-501	Bayer Crop Science
Tamborini, L.; Cavigiolo, S.; Greppi, D.; Lupotto, E.	Le varietà di riso coltivate in Italia nella prima metà del XX secolo	Le varietà di riso coltivate in Italia nella prima metà del XX secolo	135 pp.	Artigrafiche Gallo, Vercelli per Dow Agrosciences

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Katsantonis, D.; Koutroubas, S.D.; Ntanos, D.A.; Lupotto, E.	Effect of blast disease on nitrogen accumulation and remobilization to rice grain	Journal of Plant Pathology	2	90	261-270

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Koutroubas, S.D.; Katsantonis, D.; Ntanos, D.A.; Lupotto, E.	Nitrogen utilisation efficiency and grain yield components of rice varieties grown under blast disease stress.	Australasian Plant Pathology		37	53-59

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Cavigiolo, S.; Gironi, R.; Carina, A.; Campanini, L.; Borgo, L.; Lupotto, E.; Tabacchi, M.	Le varietà di riso per le prossime semine	L' Informatore Agrario		8	40-44
Lupotto, E.; Cavigiolo, S.; Greppi, D.	Le varietà per i 100 anni del CRA di Vercelli	L'Informatore agrario		8	46

Atti di congressi

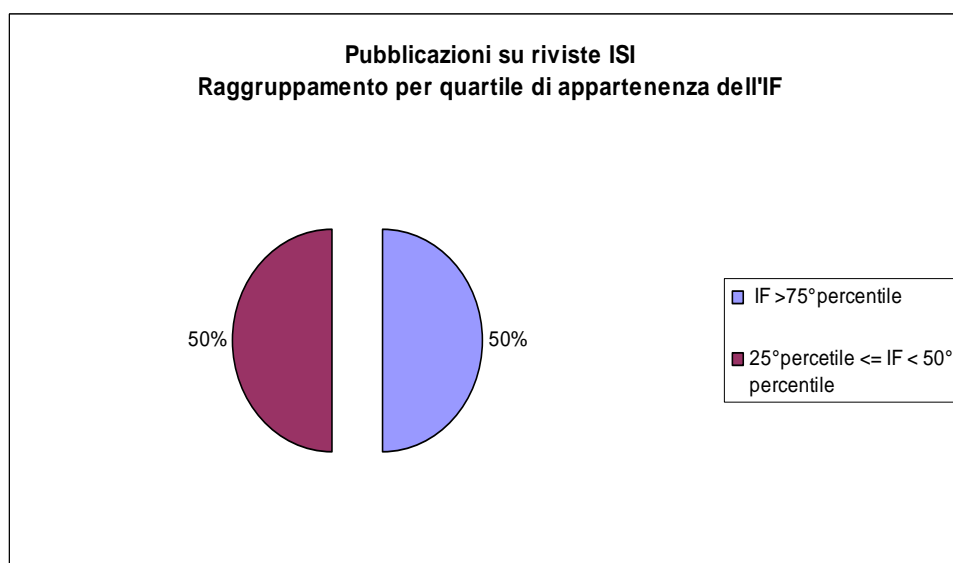
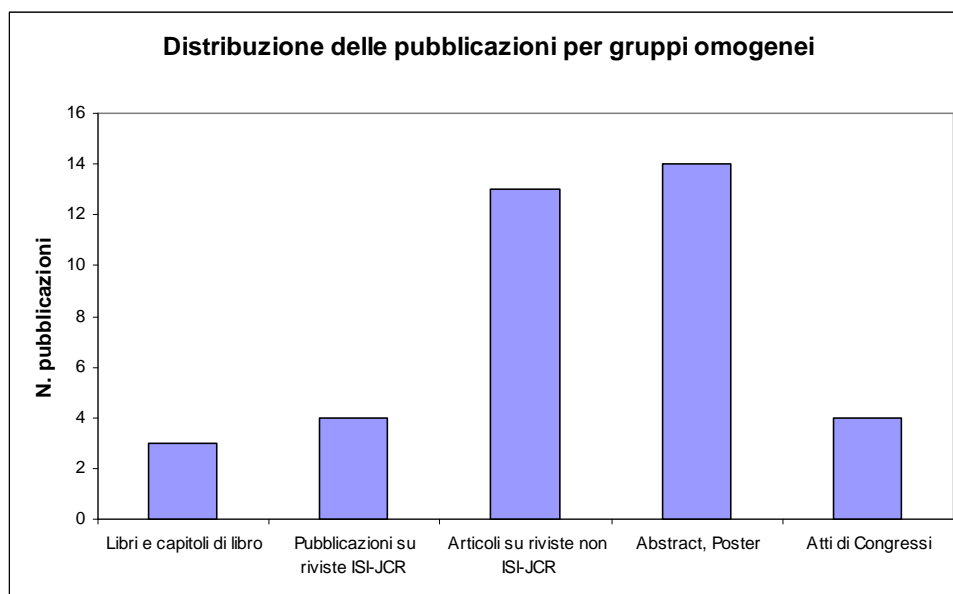
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Aragona, M.; Infantino, A.; Papacchini, M.	Developing a molecular method for screening the resistance to a pathogen of tomato to contribute to limit the use of toxic chemicals in soil.	Proceedings of Second International Conference on Environmental Toxicology, 4-6 June 2008, Granada, Spagna.	
Katsantonis, D.; Koutroubas, S. D.; Ntanos, D. A.; Lupotto, E.; Piffanelli, P.	Rapid screenings for salinity tolerance of rice varieties	Italian Journal of Agronomy	99-100
Lanzanova, C.; Tacconi, G.; Valè, G.P.; Cavigiolo, S.; Greppi, D.; Lupotto, E.	Marcatori funzionali per la qualità in riso	Atti VII Convegno AISTEC Cereali tra tradizione e innovazione: il contributo della scienza	273-277
Lupotto, E.; Cavigiolo, S.; Lanzanova, C.; Greppi, D.; Bruschi, G.; Valè, G.; Tacconi, G.	Studio ed impiego di marcatori genomici nel miglioramento genetico del riso per resistenza a <i>Pyricularia grisea</i>	Il Incontro Nazionale, La Patologia Vegetale nelle strategie del CRA, Roma 28-30 maggio 2008	435-438

ORL - Unità di ricerca per l'orticoltura (Montanaso Lombardo - LO)

Missione della Struttura

Svolge ricerche finalizzate al miglioramento genetico convenzionale e avanzato di specie orticole e industriali; studia metodiche biochimiche, tecnologiche ed agronomiche mirate all'allevamento vegetale a basso impatto ambientale con particolare attenzione ad asparago, fagiolo, peperone e melanzana per lo sviluppo di cultivar e la caratterizzazione genetica e merceologica di cultivar locali e tradizionali. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per lo sviluppo di metodi di biologia molecolare da applicare al miglioramento genetico.

Publicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Rivista	Pag.	Editore
Falavigna, A., Baudino, M.	Ricerca applicata in orticoltura. Sintesi dei risultati 2007	Risultati della sperimentazione varietale		Regione Piemonte, assessorato agricoltura
Rajam, M. V., Rotino, G.L.; Sihachakr, D.; Souvannavong, V.; Mansur, E.; Kumar, P.A.	Eggplant 2	Compendium of Transgenic Crop Plants		Wiley-Black well
Rotino, G. L., Pandolfini, T.; Lo Scalzo, R.; Sabatini, E.; Fibioani, M.; Spena, A.	Field trias of genetically modified tomato: fruit quality and productivity.	Tomatoes and Tomato products: Nutritional, Medicinal and Therapeutic Properties.		

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Camerini, S.; Senatore, B.; Lonardo, E.; Imperlini, E.; Bianco, C.; Moschetti, G.; Rotino, G.L.; Campion, B.; Defez, R.	Introduction of a novel pathway for IAA biosynthesis to rhizobia alters vetch root nodule development	Arch Microbiol.	190	1	67-77
Stàgel, A.; Portis, E.; Toppino, L.; Rotino, G.L.; Lanteri, S.	Gene-based microsatellite development for mapping and phylogeny studies in eggplant	BMC Genomics	9	347	1-14
Toppino, L.; Mennella, G.; Rizza, F.; D'Alessandro, A.; Sihachakr, D.; Rotino, G. L.	ISSR and Isozyme Characterization of androgenetic dihaploids reveals tetrasomic inheritance in tetraploid somatic hybrids between Solanum melongena and Solanum aethiopicum group gilo	Journal of Heredity	99	1	304-315
Toppino, L.; Vale', G.; Rotino, G. L.	Inheritance of Fusarium wilt resistance introgressed from Solanum aethiopicum Gilo and Aculeatum groups into cultivated eggplant (S. melongena) and development of associated PCR-based markers	Molecular Breeding	22		237-250

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Acciarri, N.; Magnifico, V.; Ciriaci, T.; Sabatini, E.	Varietà storiche di pomodoro di nuovo competitive sul mercato	L'Informatore Agrario	64	6	53-55
Alberici, A.; Quattrini, E.; Pennati, M.; Martinetti, L.; Marino Gallina, P.; Ferrante, A.; Schiavi, M.	Effect of the reduction of nutrient solution concentration on leafy vegetables quality growm in floating system.	Acta Horticulturae	801		1167-1175
Bacarella, S.; Di Miceli, G.; Falavigna, A.	I vantaggi della subirrigazione per produrre più turioni	L'Informatore Agrario	64	10	40-42

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Conte, P.; Palazzolo, E.; Rotino, G. L.; Alonzo, G.	Differenze tra tessuti del frutto di una solanacea affine a melanzana a differenti tempi di maturazione attraverso misure di dinamica molecolare NMR	Atti convegno Nazionale della SICA			68
D'Antuono, L. F.; Neri, R.; Pirazzini, M.; Casali, P.E.; Falavigna, A.	Observations on Asparagus Seed Yield and Yield Components in relation to Genotype and Plant Age	Acta Horticulturae		776	299-304
Dadomo, M.; Cornali, S.; Innocenti, A.; Lavado Sanchez, M.; Martellucci, R.; Sandei, L.; Schiavi, M.; Tassi, D.; Tisselli, V.	Varietà per il Centro-nord di pomodoro da industria	L'Informatore Agrario	64	2	37-42
Di Miceli G.; Schiavi M.	Varietà locali di cipolle sul podio della qualità.	L'Informatore Agrario	64	35	24-28
Falavigna, A.	Innovazione, qualità e marketing: parole d'ordine per l'asparago	L'Informatore Agrario	64	3	42-44
Falavigna, A.; Casali, P. E.; Alberti, P.	Performance of Asparagus Genotypes in Fusarium-infested and Uninfested Soil	Acta Horticulturae	776		161-166
Falavigna, A.; Casali, P. E.; Pedretti, R.	Gli ibridi più produttivi e tolleranti il Fusarium	L'Informatore Agrario	64	3	45-49
Nervo, G.; Gavazzi, C.; Bonelli, A.; Tabaglio, V.	Zucchini bio e convenzionale, sono possibili rese simili	Informatore Agrario	64	32	56-59
Schiavi, M.; Cordini, C.	Reperimento, conservazione, caratterizzazione e valorizzazione di specie orticole	Notiziario Risorse Genetiche Vegetali	8	1-2	54-56
Tisselli, V.; Delvecchio, S.; Nervo, G.	La melanzana bio deve fare i conti con un'inferiore resa commerciale	Terra e Vita	6	49	80-83

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Barbieri, M.; Acciarri, N.; Sabatini, E.; Accotto, G.P.; Sardo, L.; Pecchioni, N.	Marker-assisted selection of the TYLCD resistance genes Ty-1 and Ty-2 in tomato.	Proc. of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Padova, Italy - 14/17 September, 2008.		A.31
Campion, B.; Schiavi, M.	Monostem for tomato processing.	Atti Genetica del pomodoro. Il contributo Italiano		49-51
Lo Scalzo, R.; Mennella, G.; Fibiani, M.; D'Alessandro, A.; Francese, G.; Cavallanti, F.; Toppino, L.; Acciarri, N.; De Almeida, A.E.; Rotino, G.L.	Descrittori chimici della qualità in nuovi genotipi di melanzana (<i>Solanum melongena</i> L.) durante la maturazione del frutto	XXVI convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria, Palermo 30/9-3/10/2008		p. 82
Mennella, G.; D'Alessandro, A.; Francese, G.; Falavigna, A.	Caratterizzazione biochimica in <i>Asparagus</i> spp.	Atti VIII Congresso annuale Biodiversità, Lecce 21-23/04/2008 (comunicazione orale)		p. 27

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Mennella, G.; Francese, G.; D'Alessandro, A.; Toppino, L.; Cavallanti, F.; Sparpaglione, M.; Sabatini, E.; Valè, G.P.; Acciarri, N.; Rotino, G.L.	Proteins and genes involved in the Fusarium oxysporum f.s. melongenae resistance mechanism in new eggplant introgressed breeding lines.	Proceedings of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Padova, Italy - 14/17 September, 2008		C14
Molesini, B.; Pandolfini, T.; Rotino, G.L.; Dani, V.; Spena, A.	Aucsa a novel gene family that regulates fruit initiation in tomato.	Società Italiana di Fisiologia Vegetale	47	p. 47
Rotino, G.L.; Pandolfini, T.; Lo Scalzo, R.; Sabatini, E.; Fibiani, M.; Spena, A.	Strawberry osmodehydration: kinetic approach to aroma and structure changes	Selected Papers of 7th Italian Conference on Chemical and Process Engineering (ICheaP-7) Giardini Naxos, Italy, 15th-18 th May 2005. AIDIC Conference Series	7	301-310
Sabatini, E.; Mennella, G.; Pedretti, R.; Casali, P.E.; Falavigna, A.	Molecular fingerprinting of asparagus accessions via microsatellites and isoenzyme-derived polymorphic sequences	Proc. of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Padova, Italy - 14/17 September, 2008.	Poster Abstract - A.41	
Sabatini, E.; Mennella, G.; Pedretti, R.; Casali, P.E.; Valente, M.T.; Falavigna, A.	Molecular fingerprinting of asparagus accessions via EST-SSRs and Isoenzyme-DNA Random Amplification (IDRA).	Proceedings of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Padova, Italy - 14/17 September, 2008		
Schiavi, M.	Waste heat utilization in agriculture	Atti convegno nazionale Genetica e genomica del pomodoro		81-83
Schiavi, M.; Campion, B.	Onion	Atti convegno Genetica e genomica del pomodoro		p. 53
Sparvoli F.; Galasso I.; Lioi L.; Campion B.; Nielsen E.; Hernández G.; Bollini R.	Modulation of antinutritional compounds in common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>) seeds	Proc International Conference on Legume Genomics and Genetics		p. 100
Stagel, A.; Portis, E.; Toppino, L.; Barchi, L.; Rotino, G. L.; Lanteri, S.	EST-SSR markers development for mapping and phylogeny studies in eggplant	Atti convegno SIGA		
Stagel, A.; Portis, E.; Toppini, L.; Barchi, L.; Rotino, G.; Lanteri S.	Development and characterization of EST-SSR markers in eggplant	Work shop The fifth solanaceae Genome Workshop 2008		p. 148

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. riv.	Pag.
Falavigna, A.; Huaisong, W.; Alberti, P.; Casali, P. E.; Mennella, G.; Toppino, L.	Interspecific hybridization for asparagus breeding in Italy	Acta Hort.	776	291-298
González Castañón, M. L.; Falavigna, A.	Asparagus Germplasm and Interspecific Hybridization	Acta Hort.	776	319-326
Sabatini, E.; Voltattorni, S.; Rotino, G. L.; Acciarri, N.	Use of a CAPS Marker for pear shape selection in local Italian tomato varieties	Acta Horticulturae	789	319-324

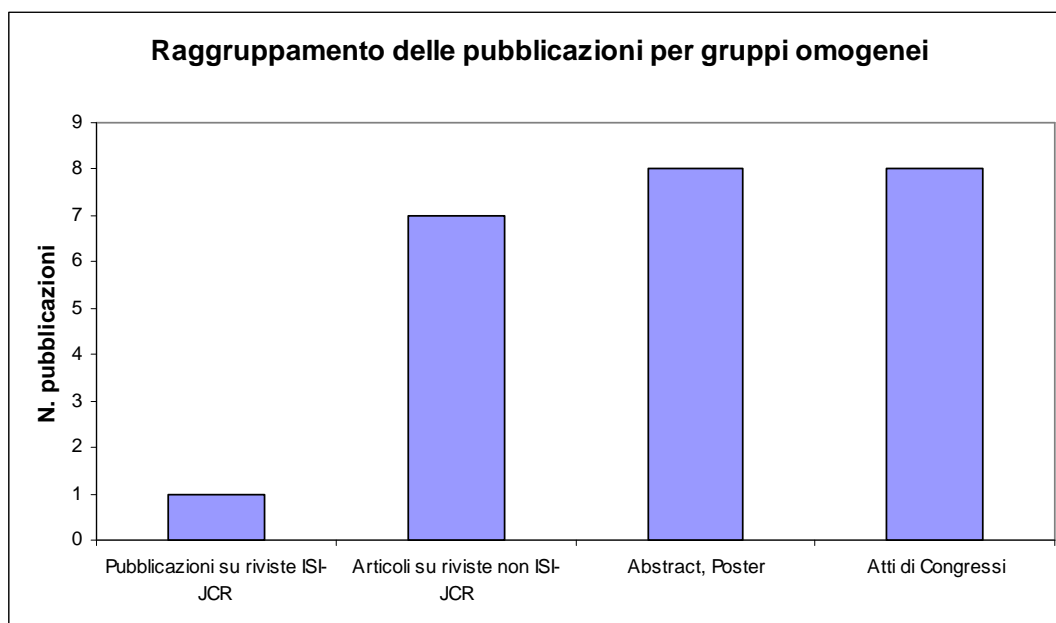
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. riv.	Pag.
Zaccardelli, M.; Carelli, M.; Balmas, V.	Genetic variability of a <i>Fusarium semitectum</i> population isolated from <i>Medicago sativa</i> L. cultivated in an unique field in Northern Italy.	X International Journal of Plant Pathology, August 30 - September 2.		

ORA - Unità di ricerca per l'orticoltura (Monsampolo del Tronto - AP)

Missione della Struttura

Svolge ricerche finalizzate al miglioramento genetico e alla selezione varietale di specie orticole e industriali con particolare attenzione a quelle idonee alla coltivazione nel settore adriatico e alla congelazione

Pubblicazioni 2008



Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Szafranska, K.; Fusari, F.; Luongo, L.; Ferrarini, A.; Polverari, A.; Delledonne, M.; Ficcadenti, N.; Belisario, A.	Analisis of the infective process of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. melonis in melon by CDNA-AFLP	Journal of Plant Pathology	90 3s		p. 37

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Acciarri, N.; Magnifico, V.; Ciriaci, T.; Sabatini, E.	Varietà storiche di pomodoro di nuovo competitive sul mercato	L'Informatore Agrario	64	6	53-55
Di Cesare, L. F.; Ferrari, V.; Viscardi, D.; Migliori, C.; Ficcadenti, N.; Colella, T.; Mennone, C.	Valutazioni della qualità alimentare e nutraceutica di genotipi di melone inodorus	Culture Protette	37	4	85-92
Ferrari V., Caioni M., Piccinini E., Campanelli G., Ficcadenti N., Principe N.	A Two-year study of the efficacy of a liquid formulation of fosthiazate against root-knot nematodes in tomato and muskmelon	Redia, Italian Society of Nematology IX National Congress. Florence 22-24 November 2007	91		177-179

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Ferrari, V.; Campanelli, G.; Ficcadenti, N.; Caioni, M.; Piccinini, E.	Reperimento, conservazione, caratterizzazione e valorizzazione di specie orticole	RGV numero speciale	VIII		57-59
Magnifico, V.; Acciarri, N.	Virosi del pomodoro: non c'è speranza	Colture Protette	37	5	47-50
Migliori, C.; Viscardi D.; Di Cesare, L.F.; Ferrari V.	Valutazione della qualità alimentare e nutraceutica di genotipi di pomodorino da serbo	Industrie Alimentari	47		1224-1231
Migliori, C.; Viscardi, D.; Di Cesare, L. F.; Campanelli, G.; Ferrari, V.; Quinto, G.; Mennone, C.	Pomodoro cherry: effetti di concimazione e micorrizazione	Colture Protette	37	4	79-84

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Acciarri, N.; Sabatini, E.; Rotino, G.L.; Ciriaci, T.; Pulcini, L.; Della Campa, M.; Maestrelli, A.	Breeding in progress in new typologies of orange cauliflowers (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>)	Proceedings of 5th International Symposium on Brassicas and the 16th Crucifer genetic Workshop. Lillehammer, Norway. 8-12 September	p. 163
Barbieri, M.; Acciarri, N.; Sabatini, E.; Accotto, G.P.; Sardo, L.; Pecchioni, N.	Marker assisted selection of the TYLCD resistance genes Ty-1 and Ty-2 in tomato	Proceedings of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetic Annual Congress, Padova, Italy - 14/17 September	A.31
Barbieri, M.; Acciarri, N.; Sabatini, E.; Accotto, G.P.; Sardo, L.; Pecchioni, N.	Marker-assisted selection of the TYLCD resistance genes Ty-1 and Ty-2 in tomato.	Proc. of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Padova, Italy - 14/17 September, 2008.	A.31
Branca, F.; Acciarri, N.; Argento, S.; Sabatini, E.; Chiarenza, G.L.; Ciriaci, T.	Improvement of the Italian landraces of pigmented cauliflower to diversify production	Proceedings of 5th International Symposium on Brassicas and the 16th Crucifer genetic Workshop. Lillehammer, Norway. 8-12 September	p. 62
Lo Scalzo, R; Mennella, G.; Fibiani, M.; D'Alessandro, A.; Francese, G.; Cavallanti, F.; Toppino, L.; Acciarri, N.; De Almeida, A.E.; Rotino, G.L.	Descrittori chimici della qualità in nuovi genotipi di melanzana (<i>Solanum melongena</i> L.) durante la maturazione del frutto	XXVI convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria, Palermo 30/9-3/10/2008	82
Mazzucato, A.; Papa, R.; Negri, V.; Ferrari, V.; Ficcadenti, N.; Nanni, L.; Soressi, G.P.; Veronesi, F.	Caratterizzazione di varietà locali di pomodoro (<i>Solanum lycopersicum</i> L.): dal genetista al consumatore	VII Congresso Annuale Biodiversità. Lecce 21-23 aprile	p. 61
Mennella, G.; Francese, G.; D'Alessandro, A.; Toppino, L.; Cavallanti, F.; Sparpaglione, M.; Sabatini, E.; Valè, G.P.; Acciarri, N.; Rotino, G.L.	Proteins and genes involved in the <i>Fusarium oxysporum</i> f.s. <i>melongenae</i> resistance mechanism in new eggplant introgressed breeding lines.	Proceedings of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Padova, Italy - 14/17 September, 2008	C14
Sanampudi, V.R.R.; Sestili, S.; Mosconi, P.; Piccinini, E.; Caioni, M.; Ficcadenti, N.; Mazzucato, A.; Ferrari, V.	Characterization of the tomato landrace "a pera abruzzese"	52° Congresso annuale S.I.G.A., Padova, 14-17 settembre. Poster abstract	A. 29

Atti di congressi

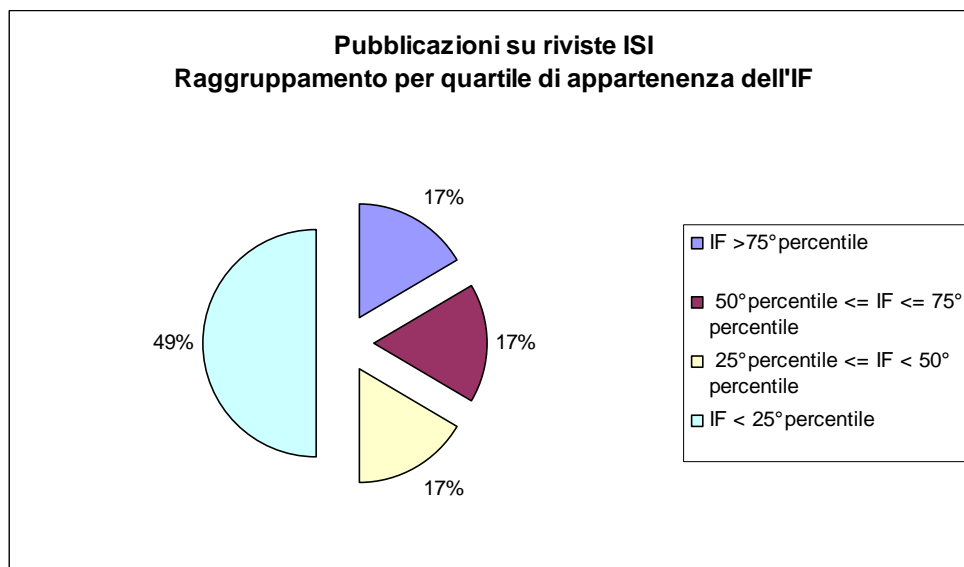
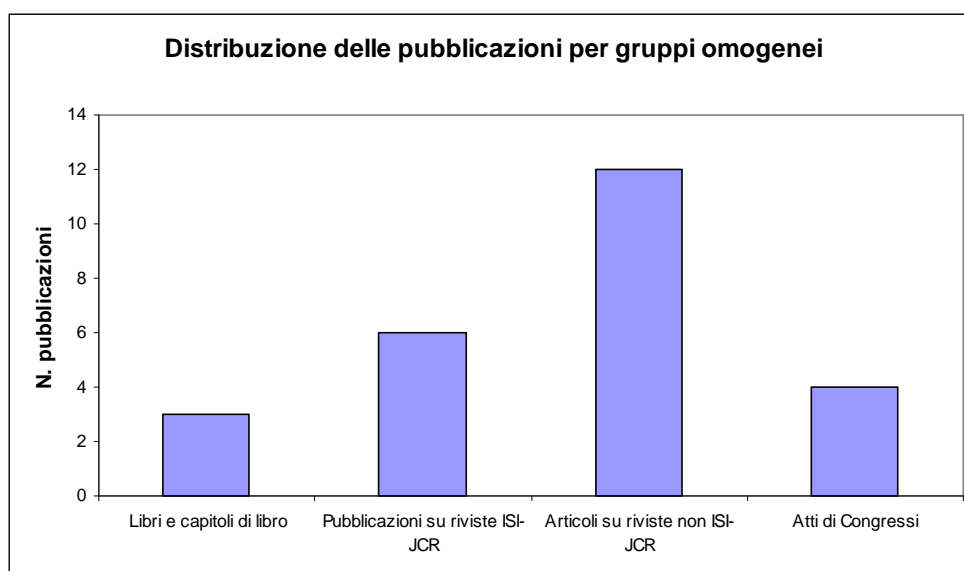
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Campanelli, G.; Cadido, V.; Camele, I.; Ferrari, V.; Mennone, G.; Mennone, C.; Quinto, G.	Difesa all'oidio su melone d'inverno con una strategia a basso impatto ambientale	Atti Giornate Fitopatologiche	473-480
Campanelli, G.; Ferrari, V.; Di Cesare, L.F.; Viscardi, D.; Migliori, C.; Leteo, F.; Bertone, A.	Risposta agronomica di varietà locali ed ibridi commerciali di pomodoro da mensa alla coltivazione in biologico	Atti VIII Congresso Annuale Biodiversità. Lecce 21-23 aprile	p. 84
Ficcadenti, N.; Sestili, S.; Campanelli, G.	Genetic resources of Cucurbitaceae in Italy	Report of a Working Group on Cucurbits. ECPGR First meeting 1-2 settembre ECPGR reports	25-28
Lo Scalzo, R.; Iannocari, T.; Genna, A.; Di Cesare, L.F.; Viscardi, D.; Ferrari, V.; Campanelli, G.	Organic vs. conventional field trials: the effect on cauliflower quality.	Proceeding of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR) 16 th IFOAM Organic World Congress. Modena, June 18-20	754-757
Mazzuccato, A.; Sanampudi, R.; Sestili, S.; Mosconi, P.; Piccinini, E.; Caioni, M.; Ficcadenti, N.; Ferrari, V.	Characterization of the Italian tomato landrace	The V Solanaceae Genome Workshop Cologne, Germany, October 12-16 Atti	p. 270
Sabatini, E.; Voltattorni, S.; Rotino, G. L.; Acciarri, N	Use of a CAPS Marker for pear shape selection in local Italian tomato varieties	Acta Horticulturae	319-324
Sestili, S.; Daniele, A.; Rosa, V.; Ferrari, V.; Belisario, A.; Ficcadenti, N.	Molecular characterization of different Italian inodorus melon populations based on ISSR molecular markers and preliminary SSR analysis	Proceedings of IX Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae Avignon- France 21-24 May	307-311
Szafranska, K.; Fusari, F.; Luongo, L.; Ferrarini, A.; Polverari, A.; Delledonne, M.; Ficcadenti, N.; Sestili, S.; Belisario, A.	Fusarium wilt infection in melon: a transcriptomic approach to characterize the genetic dialogue between host and pathogen	Proceedings of IX Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae Avignon- France 21-24 May	615-619

FSO - Unità di ricerca per la floricoltura e le specie ornamentali

Missione della Struttura

Si occupa di genetica, miglioramento genetico e selezione varietale con metodi convenzionali e mediante l'adozione di biotecnologie. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per l'identificazione e la caratterizzazione di geni utili. Cura l'importazione di germoplasma e la valorizzazione e conservazione di quello autoctono o presente in collezioni. Studia le tecniche di propagazione, la difesa delle colture dai parassiti, le tecniche di coltivazione in campo e in ambiente protetto finalizzate alla riduzione dei costi e dell'impatto ambientale e alla salvaguardia della salute degli operatori. Studia le interazioni dei genotipi con le pratiche colturali; cura la messa a punto di strategie per l'identificazione precoce degli stress.

Publicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Farina, E.	Sistema fuori suolo BioRiviera dotato di modulo per biofiltrazione a sabbia; Progettazione, realizzazione, gestione	Sistema fuori suolo BioRiviera dotato di modulo per biofiltrazione a sabbia; Progettazione, realizzazione, gestione	32 pp.	Ace International
Cervelli, C.; Piotto, B.; Camoriano, L.; Ciccamese, L.; Burchi, G.; Contri, L.	Gli arbusti mediterranei: contesti e problematiche del settore vivaistico	Le specie arbustive della macchia mediterranea: un patrimonio da valorizzare, 2a parte	9-49	Azienda Regionale Foreste Demaniali Sicilia
Cervelli, C	Schede monografiche su: Anthyllis barba-jovis, Artemisia arborescens, Asparagus acutifolius, Capparis spinosa, Cistus creticus, Cistus salvifolius, Crataegus azarolus, Daphne gnidium, Dorycnium hirsutum, Erica multiflora, Euphorbia characias, Juniperus	Le specie arbustive della macchia mediterranea - un patrimonio da valorizzare, parte 2a.	p. 203	Azienda Regionale Foreste Demaniali Sicilia

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. Vol.	N. Riv.	Pag.
Bertoli, A.; Giovannini, A.; Ruffoni, B.; Di Guardo, A.; Spinelli, G.; Mazzetti, M.; Pistelli, L.	Bioactive constituent production in St. John's Wort in vitro hairy roots - regenerated plant lines	J.Agriculture and Food Chemistry	56	13	5078 - 5082
Bruna, S.; Portis, E.; Braglia, L.; De Benedetti, L.; Comino, C.; Acquadro, A.; Mercuri, A.	Isolation and characterization of microsatellite markers from Hibiscus rosa-sinensis (Malvaceae) and cross-species amplifications	Conservation Genetics (online)			
Koperdakova J., Komarovska H., Kosuth J., Giovannini A., Cellarova E.	Characterization of hairy root-phenotype in transgenic Hypericum perforatum L. clones	Acta Physiologiae Plantarum	31	2	351-358
Ruffoni, B.; Pamato, M.; Giovannini, A.; Brea, M.	Gladiolus micropropagation in temporary immersion system	Propagation of Ornamental Plants	8(2)		102-104
Pipino, L.; Braglia, L.; Giovannini, A.; Fascella, G.; Mercuri, A.	In vitro regeneration of Passiflora species with ornamental value	Propagation of Ornamental Plants	8	1	47-49
Galeotti, F.; Barile, E.; Lanzotti, V.; Dolci, M.; Curir, P.	Quantification of Major Flavonoids in Carnation Tissues (Dianthus caryophyllus) as a Tool for Cultivar Discrimination	Z. Naturforsch C	63c		161-168

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. Vol.	N. Riv.	Pag.
Cerveli, C.	Elicriso: nuove ornamentali dalla flora spontanea italiana	Colture Protette		10	63-66
Gaggero, L.; Curir, P.; Pasini, C.	Messa a punto di un metodo di diagnosi per l'identificazione di <i>Pseudomonas viridiflava</i> , agente di una batteriosi del ranuncolo	Petria	3	18	538-540
Di Battista, F.; Farina E.; Palagi M.	Automazione fertirrigua: utilizzo di sonde TDT, nuova classe di sensori	Colture Protette		6	69-78
Dalla Guda, C.; Farina, E.; Henry, S.; Di Battista, F.; Paterniani, T.	Campanula glomerata: l'adattamento alle condizioni climatiche mediterranee	Colture Protette	7		85-93
Dalla Guda, C.; Farina, E.; Henry, S.; Di Battista, F.; Paterniani T.	Campanula latifolia, l'allevamento e l'impatto sul mercato ornamentale	Colture Protette	11		82-90
Farina, E.; Di Battista, F.; Henry, S.; Rosso, G.; Soracco, A.	L'informatica per controllare l'irrigazione delle ornamentali	Colture Protette		9	42-52
Giovannini, A.; Mascarerello, C.; Pipino, L.; Nostro, A.	Agrobacterium rhizogenes-mediated transformation in Mediterranean <i>Helichrysum</i>	Transgenic Plant Journal	1	2	54-61
Galeotti, F.; Barile, E.; Curir, P.; Dolci, M.; Lanzotti, V.	Flavonoids from carnation (<i>Dianthus caryophyllus</i>) and their antifungal activity.	Phytochemistry Letters	1		44-48
Mascarello, C.; D'Adamio, E.; Capponi, A.; Ruffoni, B.; Cervelli, C.	Caratteristiche del seme e della germinabilità in 48 specie del genere <i>Salvia</i>	Flortecnica	6		86-91
Di Battista, F.	Incontro sulla Campanula da fiore reciso	Flortecnica	5		14-15
Cervelli, C.; De Lucia, B.; Coccozza Talia, M.A.; Zizzo, G.V.	Piante mediterranee autoctone: problematiche e prospettive della ricerca.	Flortecnica		1-2	58-67
Cervelli, C.	Piante mediterranee: qualche riflessione sul concetto	Flortecnica		6	58-66

Atti di congressi

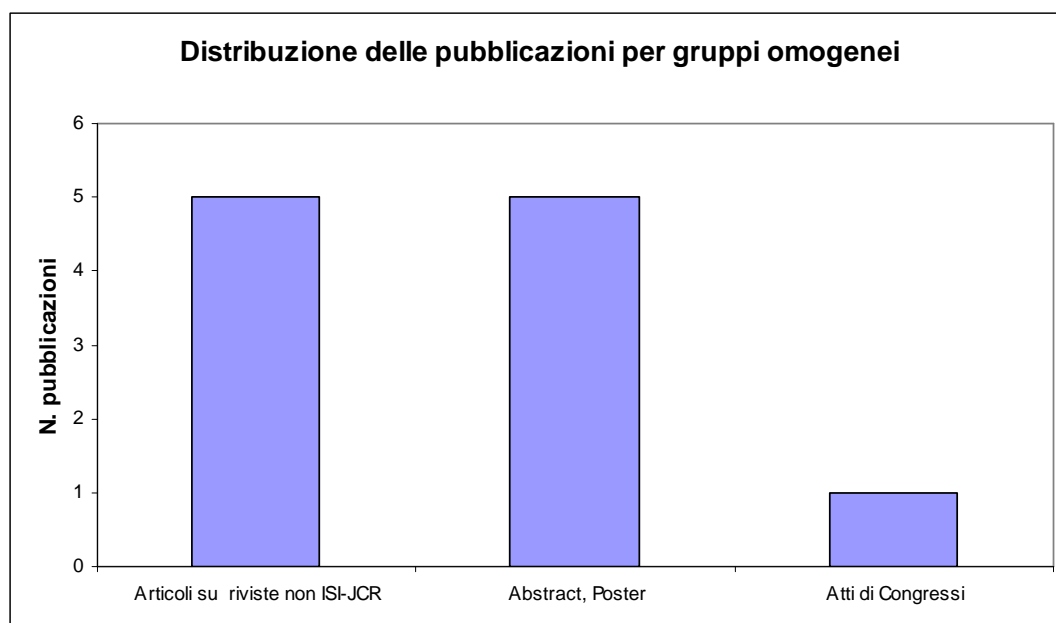
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. Vol.	Pagine
Pasini, C.; Sacco, M.; Curir, P.; Gaggero, L.	Lotta contro l'oidio della rosa: prove recenti	Atti Giornate Fitopatologiche di Cervia (RA), 12-14 marzo 2008	2	493-496
Gaggero, L.; Curir, P.; Pasini, C.	Messa a punto di un metodo di diagnosi per l'identificazione di <i>Pseudomonas viridiflava</i> , agente di una batteriosi del ranuncolo	Atti del Convegno: La patologia nelle linee strategiche-programmatiche del CRA. ROMA; 18-19 giugno 2008		84-85
Pasini, C.; Arato, E.; Gaggero, L.; Sacco, M.	Problemi fitosanitari riscontrati su <i>Salvia</i> , <i>Mirto</i> , <i>Corbezzolo</i> , <i>Centranto</i> e <i>Limonium</i> , quali specie d'interesse florovivaistico	Atti degli Incontri Fitoiatrici 2008 - Torino, 28 febbraio 2008	3	21-24
Bruna, S.; Braglia, L.; Casabianca, V.; Mercuri, A.; De Benedetti, L.; Schiva T.	<i>Hibiscus rosa sinensis</i> L.: AFLP Markers for Genetic Improvement	Acta Horticulturae	788	97-102

VIV - Unità di ricerca per il vivaismo e la gestione del verde ambientale ed ornamentale

Missione della Struttura

Si occupa del miglioramento genetico, della selezione delle specie per il verde ambientale, ornamentale e per l'arredo urbano. Studia le tecniche di coltivazione e difesa delle produzioni vivaistiche con particolare riguardo alla riduzione dell'impatto ambientale e all'ottimizzazione della qualità merceologica del prodotto. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per lo sviluppo di metodi di biologia molecolare da applicare al miglioramento genetico.

Pubblicazioni 2008



Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Ballarin, A.; Prisa, D.; Pierandrei, F.; Burchi, G.	Trattamenti fogliari per il miglioramento della qualità postraccolta nei fiori di <i>Lilium longiflorum</i>	Flortecnica		7-8	30-37
Burchi, G.; Cacini, S.; Grassotti, A.	Risultati del Progetto ProBiOrn-PROduzione Biologica di piante ORNamentali	Flortecnica		1-2	14-21
Burchi, G.; Carrai, C.; Scaramuzzi, S.; Minuto, G.; La Marca, O.; Pardossi, A.; Marzialetti, P.; Grassotti, A.	La Produzione Biologica di Piante Ornamentali	Colture Protette	5		66-82

VIV - Unità di ricerca per il vivaismo e la gestione del verde ambientale e ornamentale

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Cacini, S.; Antonetti, M.; Burchi, G.	Arbutus: introduzione in coltivazione di nuovo germoplasma a scopo ornamentale	Flortecnica	12		58-69
Prisa, D.; Ballarin, A.; Burchi, G.	Impiego di clinoptilolite e litonita nel substrato di coltivazione di Lilium	Flortecnica	10		32-38

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Ballarin, A.; Prisa, D.; Pierandrei, F.; Burchi, G.	Leaf treatments to improve flower quality in <i>L. longiflorum</i> , asiatic and oriental lily	9th International ISHS Symposium on Postharvest Quality of Ornamental Plants. Odense (DK), 11-14 Agosto 2008	
Grassotti, A.; Nesi, B.; Trinchello, D.; Lazzereschi, S.; Mercuri, A.	Establishment and evaluation of interspecific hybrids in Lily spp	10th International Symposium I.S.H.S. on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials. Lisse (NL), 20-24 Aprile 2008	
Nesi, B.; trinchello, D.; Lazzereschi, S.; Grassotti, A.; Ruffoni, B.	Micropropagation of <i>Pancratium maritimum</i> by regeneration of bulb tissue	10th International Symposium I.S.H.S. on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials. Lisse (NL), 20-24 Aprile 2008	
Prisa, D.; Ballarin, A.; Burchi, G.; Pierandrei, F.; Grassotti A.	Leaf treatments to improve flower quality in <i>Lilium longiflorum</i>	10th International Symposium I.S.H.S. on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials. Lisse (NL), 20-24 Aprile 2008	
Prisa, D.; Ballarin, A.; Pierandrei, F.; D'Andrea, S.; Menesatti, P.; Burchi G.	Improvement of flower color by means of leaf treatments in Asiatic lily	9th International ISHS Symposium on Postharvest Quality of Ornamental Plants. Odense (DK), 11-14 Agosto	

Atti di congressi

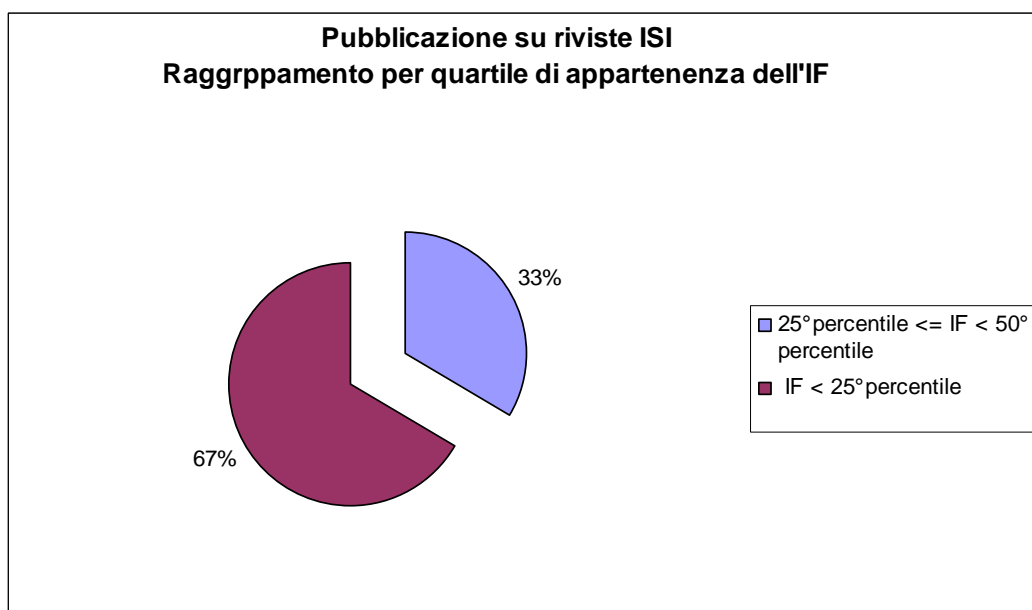
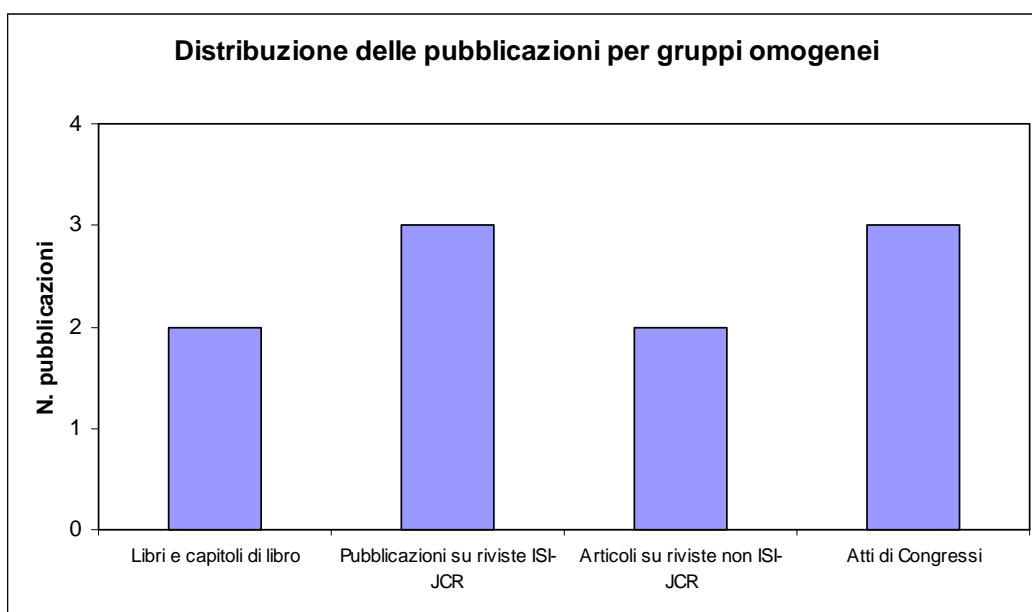
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Grassotti, A.; Cacini, S.; Taibi, E.	Integrative use of solar thermic energy for greenhouse temperature regulation	Acta Horticulturae	801	827-834

SFM - Unità di ricerca per il recupero e la valorizzazione delle specie floricole mediterranee

Missione della Struttura

Si occupa dell'individuazione e della valorizzazione di specie mediterranee adatte alle condizioni pedoclimatiche italiane, al miglioramento genetico e alla selezione varietale con metodi convenzionali e avanzati. Sviluppa le tecniche colturali di campo e per l'ambiente protetto e di difesa minimizzando l'uso di fitofarmaci.

Publicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	N. vol.	Pag.	Editore
Salamone, A.; Scarito, G.; Camerata Scovazzo, G.; Sacco, I.; Aprile, S.; Fascella, G.; Agnello, S.; Zizzo, G.V.	Evaluation of natural products to control some rose diseases	Modern Fungicides and Antifungal Compounds, DPG Spectrum Phytomedizin	5	p. 317	
Salamone, A.; Scarito, G.; Sacco, I.; Cabras, P.; Angioni, A.	Inhibitory effects of the main compounds of Oregano essential oil against some pathogenic fungi	Modern Fungicides and Antifungal Compounds, DPG Spectrum Phytomedizin	5	293-297	

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N.vol.	N. riv.	Pag.
Iapichino, G.; Airò, M	Micropropagation of <i>Metrosideros excelsa</i>	In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant	44	4	330-337
Pipino, L.; Braglia, L.; Giovannini, A.; Fascella, G.; Mercuri, A.	In vitro regeneration of <i>Passiflora</i> species with ornamental value	Propagation of Ornamental Plants	8	1	47-49
Salamone, A.; Scarito, G.; Giacalone, D.; Barone, F.; Calabrese, F.	Loquat scab control by natural extracts further on treatment efficacy	Journal of Plant Pathology	90	2	p. 338

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. riv.	Pag.
Aprile, S.	L'Isola di Madeira. L'arcipelago, la flora	Flortecnica	3	30-35
Cervelli, C.; De Lucia, B.; Coccoza Talia, M.A.; Zizzo, G.V.	Piante mediterranee autoctone: problematiche e prospettive della ricerca.	Flortecnica	1-2	58-67

Atti di congressi

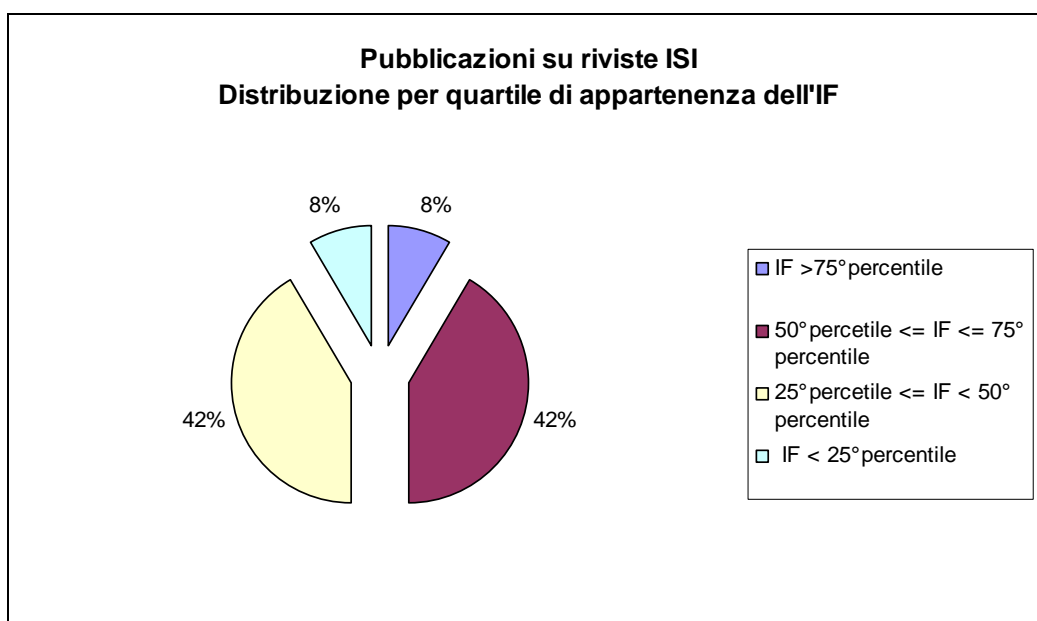
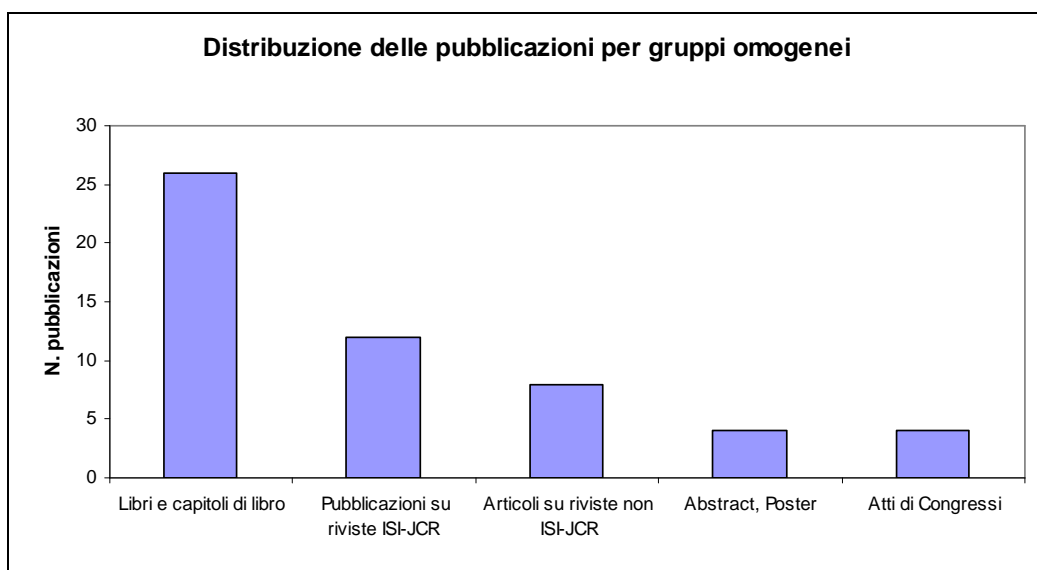
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Fascella, G.; Agnello, S.; Sciortino, B.; Zizzo, G.V.	Effect of greenhouse roof opening system on internal climate and on <i>Gypsophila</i> yield and quality control	Acta Horticulturae	801	1021-1029
Fascella, G.; Zizzo, G.V.; Agnello, S.	In vivo propagation of <i>Euphorbia milii</i> × <i>lophogona</i> hybrids for pot plant production.	Acta Horticulturae	766	163-168
La Mantia, A.; Zizzo, G.V.; Ruffoni, B.; Aprile, S.; Sortino, M.	Il Patrimonio varietale carrubicolo siciliano come fonte di germoplasma per arredo urbano a bassa manutenzione	European Congress of Arboriculture - Torino 16-18 giugno		

CAT - Unità di ricerca per le colture alternative al tabacco

Missione della Struttura

Si occupa di ricerca e sperimentazione finalizzate all'individuazione di colture alternative al tabacco e alla riconversione colturale delle superfici attualmente occupate dalla sua coltivazione. Le sue attività dovranno pertanto integrarsi, sul territorio nazionale, e in particolare nel Veronese, in Umbria, in Campania e nel Salento, con le attività sperimentali delle altre strutture di ricerca del CRA.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Abet, M.; Interlandi, G.; Lombardi, P.; Sodano, E.; Nunziata R.; Del Gaudio, C.; Di Giorgio, B.	Individuazione del periodo di massimo accumulo di artemisinina in genotipi di Artemisi annua L.	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati	37	CRA
Bacco, A.; Correale, A.; Cozzolino, E.; Leone, V.; Piro, F.	Insalotine da taglio come alternativa al tabacco: livelli di produzione di colture in suolo	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	65-66	CRA
Caiazzo, R.; Carella, A.; Lauro, P.; Pisacane, A.; Lahoz, E.	Gravi danni da sclerotium rolfsii su diverse colture in provincia di Benevento	Progetto Co.AL.Ta. II. Sintesi dei risultati	47-49	CRA
Cozzolino E., Leone V.	Il fagiolo in coltura estiva per le aree tabacchicole campane	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati	13-14	CRA
Cozzolino E., Leone V.	Il lupino bianco per le filiere alternative al tabacco nell'area casertana	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	21-22	CRA
Cozzolino E., Leone V.	Risposta del kenaf a differenti livelli di concimazione azotata	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	29-30	CRA
Cozzolino E., Leone V., Interlandi G.	Indivia riccia e scarola a ciclo estivo-autunnale per le aree tabacchicole campane	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati	11-12	CRA
Cozzolino E., Leone V., Oppito G.	Valutazione agronomica della soia nelle aree tabacchicole campane da riconvertire	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	23-24	CRA
Cozzolino E., Leone V., Raimo F.	Influenza di cultaivar, concimazione azotata e stagione sulla produzione di biomassa del sorgo da fibra	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	31-32	CRA
Cozzolino, E.; Leone, V.; Interlandi, G.; Raimo, F.; Napolitano, A.; Vicidomini, S.	Il girasole di tipo altoleico per filiere agroenergetiche nelle aree tabacchicole campane	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati	25-26	CRA
Cozzolino, E.; Leone, V.; Raimo, F.; Interlandi, G.; Napolitano, A.; Vatore, R.	Risposta del pomodorino in areali tabacchicoli interni della regione Campania	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	15-16	CRA
Cozzolino, E.; Leone, V.; Tedone, L.; Zeno, G.	Produttività del mais a granella vitrea nelle aree tabacchicole campane	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	17-18	CRA
Cozzolino, E.; Leone, V.; Zeno, G.; Oppito, G.; Interlandi, G.	Il colza da olio per le aree tabacchicole della regione Campania	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	27-28	CRA
Cozzolino, E.; Leone, V.; Lombardi, P.	Il cavolfiore estivo-autunnale per le aree tabacchicole campane	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati	5-6	CRA
Cozzolino, E.; Leone, V.; Lombardi, P.; Oppito, G.	Produttività del cavolo broccolo in coltura estivo-autunnale nelle aree tabacchicole campane	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati	7-8	CRA
del Piano L., Capone C., Sorrentino C., Abet M., Cuciniello A.	Analisi della variabilità genetica del "Fagiolo di Controne" mediante marcatori molecolari	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati	p. 35	CRA
Nicoletti, R.; Buommino, E.; De Filippis, A.; Carella, A.; Brancato, V.; Tufano, M.A.	Proprietà antitumorali dell'artemisinina	Progetto Co.AL.Ta. II. Sintesi dei risultati.	39-40	CRA
Nicoletti, R.; Raimo, F.; Miccio, G.; Carella, A.	Avversità biotiche della rucola selvatica (<i>Diplotaxis tenuifolia</i>)	Progetto Co.AL.Ta. II. Sintesi dei risultati	41-45	CRA

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Pagano, L.; Iovieno, P.; Zaccardelli, M.; Morra, L.	Soil organic matter dynamic as affected by municipal food waste compost fertilization in Southern Italy.	The soils of tomorrow -soils changing in a changing world, Advances in Geoecology	357-370	Catena Verlag GmbH
Raimo F., Cozzolino E., Leone V., Napolitano A., Oppito G., Vatore R., Vicidomini S.	Primi risultati sulla coltivazione di radicchio e cicoria pan di zucchero in areali tabacchicoli campani	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati	9-10	CRA
Raimo, F.; Accogli, R.; Brunetti, F.; Manzi, G.; Grassi, F.; Scarcella, M.; Torsello, R.	Risultati della valutazione bioagronomica di ecotipi salentini di cece e pisello	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	55-56	CRA
Raimo, F.; Napolitano, A.; Torsello, R.; Brunetti, F.; Vatore, R.; Grassi, F.; Vicidomini, S.	Valutazione di specie da fronda recisa a basso input in tre località dell'Italia meridionale	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	53-54	CRA
Raimo, F.; Napolitano, A.; Vatore, R.; Vicidomini, S.	Valutazione preliminare di alcune specie da fronda recisa in provincia di Caserta	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	33-34	CRA
Russo, G.; Sannino, L.; Cozzolino, E.	Danni da <i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid et White) Chitw. su colture erbacee nel beneventano	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	49-50	CRA
Russo, G.; Sannino, L.; Cozzolino, E.	Danni da <i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid et White) Chitw. su colture erbacee nel beneventano	Progetto Co.AL.Ta. II. Sintesi dei risultati	51-52	CRA
Taviani, P.; Menconi, L.; Rubini, A.; Cozzolino, E.; Leone, V.; Damiani, F.	Caratterizzazione molecolare di accessioni di carciofo di Pietrelcina	Progetto Co.AL.Ta. 2 Sintesi dei risultati:	79-80	CRA

Publicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Aiello, D.; Castello, I.; Vitale, A.; Lahoz, E.; Nicoletti, R.; Polizzi, G.	First report of damping-off on African daisy caused by <i>Rhizoctonia solani</i> AG-4 in Italy	Plant disease			p. 1367
Aiello, D.; Parlavecchio, G.; Vitale, A.; Lahoz, E.; Nicoletti, R.; Polizzi, G.	First report of damping-off caused by <i>Rhizoctonia solani</i> AG-4 on <i>Lagunaria patersonii</i> in Italy	Plant disease			p. 836
Aiello, D.; Vitale, A.; Lahoz, E.; Nicoletti, R.; Polizzi, G.	First report of crown and root rot caused by <i>Rhizoctonia solani</i> AG-4 on orange jessamine in Italy	Plant disease			p. 204
Buommino, E.; Baroni, A.; Canozo, N.; Petrazzuolo, M.; Nicoletti, R.; Voza, A.; Tufano, M.A.	Artemisinin reduces human melanoma cell migration by down-regulating alphaVbeta3 integrin and reducing metalloproteinase 2 production	Investigational New Drugs			
Caiazza, R., Lahoz, E., D'Aragona, M., Infantino, A. and Crescenzi, A	Effect of nitrogen and carbon starvation on polygalacturonase gene expression in <i>Pyrenochaeta lycopersici</i>	Journal of Plant Pathology			

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Ciavatta, M.L.; Lopez-Gresa, M.P.; Gavagnin, M.; Nicoletti, R.; Manzo, E.; Mollo, E.; Guo, Y-W.; Cimino, G.	Cytosporin-related compounds from the marine-derived fungus <i>Eutypella scoparia</i>	Tetrahedron			5365-5369
del Piano, L.; Abet, M.; Sorrentino, C.; Barbato, L.; Sicignano, M.; Cozzolino, E.; Cuciniello, A.	Uptake and distribution of lead in tobacco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.)	Journal of Applied Botany and Food Quality			21-25
Lahoz, E., Caiazza, R., Carella, A., Cozzolino, E.	First Report of <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> on Buckwheat (<i>Fagopyrum esculentum</i>)	Plant Disease			p. 1519
Lahoz, E.; Caiazza, R.; Fanigliulo, A.; Carella, A.; Porrone, F.; Crescenzi, A.	Seed transmission of <i>Phoma glomerata</i> causal agent of crown rot disease of fennel in Southern Italy.	Journal of Plant pathology			p. 179
Lahoz, E.; Pisacane, A.; Iannaccone, M.; Palumbo, D.; Capparelli, R.	Fungistatic activity of iron free bovin lactoferrin against several fungal plant pathogens and antagonists	Natural Product Research			995-961
Nicoletti, R.; Buommino, E.; De Filippis, A.; Lopez-Gresa, M.P.; Manzo, E.; Carella, A.; Petrazzuolo, M.; Tufano, M.A.	Bioprospecting for antagonistic <i>Penicillium</i> strains as a resource of new antitumor compounds	World Journal of Microbiology and Biotech.			189-195
Nicoletti, R.; De Stefano, M.; Carella, A.	Parasitic aptitude of <i>Penicillium restrictum</i>	Journal of Plant Pathology			S122

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Caiazza, R.; Carella, A.; Lauro, P.; Pisacane, A.; Lahoz, E.	<i>Phoma exigua</i> agente del marciume delle nervature principali e del fusto del carciofo nell'Italia meridionale	Petria			137-142
Castelli F., Ceotto E., Contillo R.	Lowering nitrate content of flue-cured tobacco: reducing harmfulness by tuning nitrogen fertilization.	Italian Journal of Agronomy, Vol.3, No. 3 Supplement Proceedings of X ESA Congress, Bologna, 15-19 settembre.			441-442
Cozzolino, E.; Leone, V.; Contillo, R.; Piro, F.	Influence of Cultivar, Nitrogen Input and Season on Biomass Yield of Fiber Sorghum 1	Italian Journal of Agronomy, Proceedings of X ESA Congress, Bologna, 15-19 settembre.			229-230
Lahoz, E.; Nicoletti, R.; Caiazza, R.; Carella, A.	<i>Gliocladium roseum</i> come induttore di resistenza ed uso di isolati resistenti a fitofarmaci nel controllo integrato	Petria			458-460

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Nicoletti, R.; Caiazza, R.; Carella, A.; Lahoz, E.	Distinction between <i>Penicillium canescens</i> and <i>Penicillium janczewskii</i> by means of polygalacturonase and esterase isozyme analysis	The Open Mycology Journal			100-104
Nicoletti, R.; Carella, A.; Cozzolino, E.	Investigation on fungal antagonists of root rot agents from the rhizosphere of white lupin (<i>Lupinus albus</i>)	Dynamic Soil, Dynamic Plant			69-72
Nicoletti, R.; Ciavatta, M.L.; Buommino, E.; Tufano, M.A.	Antitumor extrolites produced by <i>Penicillium</i> species	International Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences			
Sannino L.	I bruchi su vegetali di quarta gamma e surgelati.	Notiziario sulla protezione delle Piante, 22			57-70

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Buommino, E.; De Filippis, A.; Petrazzuolo, M.; Nicoletti, R.; Baroni, A.; Tufano, M.A.	3-O-methylfunicone, a metabolite from <i>Penicillium pinophilum</i> , inhibits proliferation of human tumoral cells by inducing apoptosis	Book of Abstracts of the PSE Symposium on Natural Products in Cancer Therapy, Napoli, Italy, 23-26 September 2008	P5
Caiazza, R.; Lahoz, E., D'Aragona, M., Infantino, A. and Crescenzi, A.	Effect of nitrogen and carbon starvation on polygalacturonase gene expression in <i>Pyrenochaeta lycopersici</i>	International conference of plant pathology ICPP September 24-29, 2008, Tourin, Italy.	
Nicoletti, R.; Buommino, E.; De Filippis, A.; Carella, A.; Brancato, V.; Tufano, M.A.	Antiproliferative and pro-apoptotic effects of culture extracts of novel endophytic fungi	Book of Abstracts of the PSE Symposium on Natural Products in Cancer Therapy, Napoli, Italy, 23-26 September 2008	P31
Nicoletti, R.; De Stefano, M.; Buommino, E.; Ciavatta, M.L.; Tufano, M.A.	3-O-Methylfunicone, a fungitoxic and antitumor extrolite produced by <i>Penicillium pinophilum</i>	Abstract book of the International Conference 'Ehrlich II', Nuernberg, Germany, 3-5 October 2008	229

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Caiazza, R.; Lahoz, E.; Nicoletti, R.; Carella, A.; Polizzi, G.	Typing of pathogenic <i>Rhizoctonia solani</i> AG 4 isolates by restriction analysis	4th International Symposium on Rhizoctonia Aug 20-22, Berlin, Germany.	
Di Landa, G.; Ansanelli, G.; Mazzei, P.; Cremisini, C.; Sorrentino, C.; Abet, M.; del Piano, L.	Determination of four Tobacco-Specific Nitrosamines (TSNAs) in mainstream cigarette smoke condensate by a multi-step solid phase extraction procedure and liquid chromatography with single quadrupole mass detection	Proceedings of 25th LC/MS Montreux Symposium November 12-14	

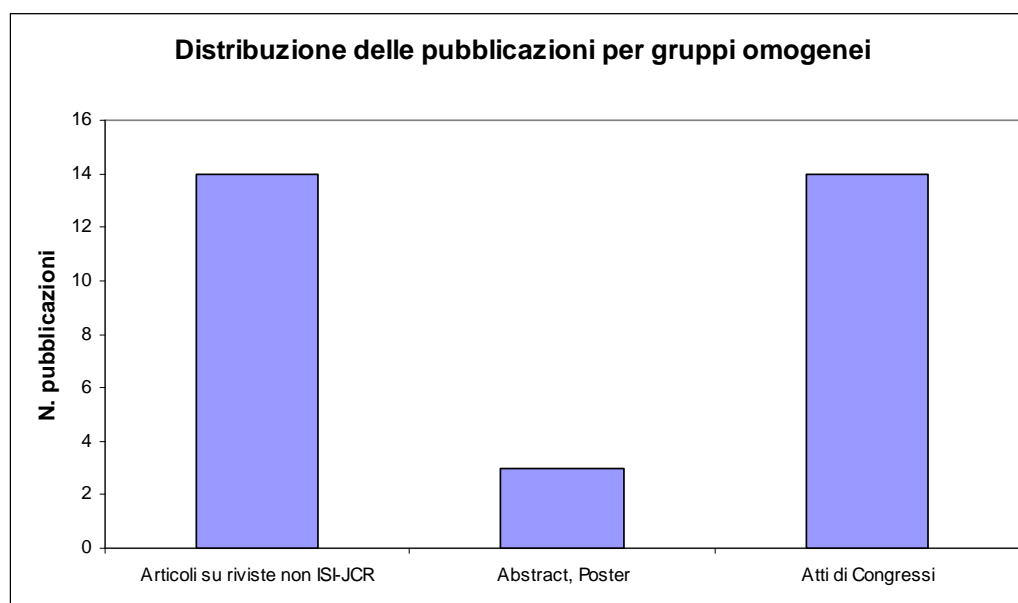
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Morra, L.; Bilotto, M.; Contillo, R.; Mascolo, M.; Raimo, F.; D'Onofrio, B.; Giordano, I.; Pentangelo, A.; Zaccardelli, M.	First effects of some compost fertilization strategies on a vegetable crop sequence, soil organic carbon and nitrate release in two sites of Southern Italy.	Proceedings of X ESA Congress, Bologna, 15-19 settembre. In: Italian Journal of Agronomy	229-230
Nicoletti, R.; Lahoz, E.; Carella, A.; Caiazza, R.	Rhizoctonia solani e antagonisti fungini	Petria / La patologia vegetale nelle linee strategiche-programmatiche del CRA	454-455

FRC - Unità di ricerca per la frutticoltura (Caserta)

Missione della Struttura

Sviluppa studi di genetica, piani di miglioramento genetico e selezione varietale con metodologie convenzionali e avanzate per le specie frutticole, con particolare riferimento a quelle adatte agli ambienti meridionali (esclusi agrumi). Studia le tecniche di propagazione e gli aspetti sanitari. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per lo sviluppo di metodi di biologia molecolare da applicare al miglioramento genetico.

Publicazioni 2008



Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Abbate, V.	Trifolium subterraneum, possibile alternativa ecosostenibile per la gestione della flora infestante nei frutteti mediterranei	Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura		12	44 -48
Aiello, N.; Fusani, P.; Scartezzini, F.; Vender, C.	Prova di coltivazione di Rhodiola rosea	Terra Trentina		4	30-32
Baruzzi G.; Capriolo G.; Lucchi P.; Magnani S.; Sbrighi P.; Faedi W.	Le varietà di fragola per il 2008.	L'Informatore Agrario		17	52-57
Capriolo, G.	Crocante, compatta e magari biologica così oggi piace la mela	Ortofrutta Italiana		1	
Conte, I.; Bellini, E.; Nencetti, V.; Liverani, A.; Inero, O.;	Liste varietali 2008 del pesco	L'Informatore Agrario		29	41-56

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Damiano, C.; Insero, O.; Rega, P.	Raccolta, valutazione, conservazione e caratterizzazione di accessioni di specie frutticole presenti in Campania	Notiziario Risorse Genetiche Vegetali - 1-2 maggio			46 - 48
Faedi, W.; Baruzzi, G.; Capriolo, G.; Caracciolo, G.; D'Anna, F.; Funaro, M.; Lucchi, P.; Magnani, S.; Maltoni, M.L.; Marano, A.; Martelli, G.; Matozzo, G.; Mennone, C.; Moncada, A.; Oliva, M.; Prinziavalli, C.	Tre nuove varietà di fragole per gli ambienti meridionali	Rivista di Frutticoltura		9	28-31
Godini, A.; Palasciano, M.; Lugli, S.; Pennone, F.; Radicati, L.	Liste varietali 2008 (Ciliegio)	L'Informatore Agrario		23	47-52
Mennone, C.; Pennone, F.; Palasciano, M.; Massai, R.	Liste varietali 2008 (Albicocco)	L'Informatore Agrario		23	41-44
Pastore M.	Ricerche coordinate dall'Unità di Ricerca per la Frutticoltura di Caserta sul problema delle fitoplasmosi di fragola, pero, albicocco e susino	Petria	18	3	17-19
Piccirillo, P.; Bignami, C.; Cristofori, V.; De Luca, A.	Il noce in Campania: buone prospettive di mercato ma serve innovazione	Frutticoltura		1	50-54
Piccirillo, P.; Lamberti, L.; De Luca, A.; Petriccione, M.	La coltivazione del fico nel Cilento può diventare una produzione da reddito	Rivista di Frutticoltura e di Ortofrutticoltura		2	71 - 75
Rossi, G.; Beni, C.; Socciarelli, S.; Marconi, S.; del Vaglio, M.; Gervasi, F.; Pastore, M.	Studio sullo stato nutrizionale di peri infetti dal fitoplasma del sottogruppo 16 Sr X-C	Petria	18	2	170-172
Sottile, F.; Monte, M.; Insero, O.; Palasciano, M.; Godini, A.	Liste di orientamento fruttiferi-Mandorlo	L'informatore Agrario		23	54 - 55

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Rivista	Pag.
Faedi, W.; Baruzzi, G.; Capriolo, G.; D'Anna, F.; Lucchi, P.; Marano, A.; Martelli, G.; Mennone, C.; Prinziavalli, C.	Three New Italian Strawberry Cultivars for Southern Areas.	Book of Abstracts VI International Strawberry Symposium ISHS Huelva, Spain 3-7 March 2008	
Pastore, M.; Petriccione, M.; Paltrinieri, S.; del Vaglio, M.; Gervasi, F.; Bertaccini, A.	Research on phytoplasma persistence in pear and apricot trees under protected environment	Book of Abstracts of the First Symposium on Horticulture in Europe - Vienna 17-20 febbraio 2008	264-265
Rossi, G.; Beni, C.; Socciarelli, S.; Marconi, S.; Del Vaglio, M.; Gervasi, F.; Pastore, M.	Mineral nutrition of pear and apricot trees cultivated in Southern Italy area damaged by phytoplasma micro-organisms	VI International ISHS Symposium on Mineral Plant Nutrition, Algarve-Portogallo, 23-29 maggio 2008:S7P09	

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Rivista	Pag.
De Luca, V.; Capasso, C.; Catara, G.; Pastore, M.; Carraio, L.; Capasso, A.; Carginale, V.	Identificazione dei geni di pervinca la cui espressione risulta alterata in seguito ad infezione con 'Candidatus phytoplasma pyri'	Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmia 28-30 maggio. Roma	207-209
Delia, G.; Farina, L.; Buccheri, M.; Rega, P.; Damiano, C.	Recovery, preservation and analysis of fruit quality of the apple Mela Rosa, a biotype from Campania region (Italy)	1° Symposium on horticulture in Europe - Vienna (Austria) 17 - 20 Febbraio 2008	
Delia, G.; Farina, L.; Buccheri, M.; Rosato, S.; Insero, O.; Rega, P.; Damiano, C.	Proteomic analysis of in vitro-rooted persimmon (cv "Kaki Tipo") plants in response to various auxines and light conditions	Atti del IV International symposium on persimmon, Firenze-Faenza-Caserta, 8-13 novembre	
Farina, L.; Buccheri, M.; Tuppo, L.; Tamburrini, M.; Palazzo, P.; Giani, M.; Bernardi, M.L.; Mari, A.; Damiano, C.; Ciardiello, M.A.	Analisi comparativa del quadro proteico ed identificazione e quantificazione di allergeni in cultivar di Pesco.	Atti del VI convegno nazionale sulla peschicoltura meridionale, Caserta, 6-7 marzo.	
Farina, L.; Delia, G.; Buccheri, M.; Frattarelli, A.; Damiano, C.	Studi di proteomica nella micropropagazione del portainnesto citazione (P. salicina x P. persica)	Atti del convegno nazionale "la micropropagazione in Italia: Stato attuale e prospettive future. Legnaro (PD) 20-21 novembre.	
Missere, D.; Pirazzini, P.; Mezzetti, B.; Capocasa, F.; Sottile, F.; Scalas, B.; Podda, A.; Pennone, F.; Carbone, A.; Scarpato, L.	New low-vigour apricot rootstocks compared	XIV International Symposium on Apricot Breeding and Culture - Matera 16-20 giugno 2008	
Pastore, M.	Ricerche coordinate dall'Unità di Ricerca per la Frutticoltura di Caserta sul problema delle fitoplasmi di fragola, pero, albicocco e susino - atti	Atti dell'Incontro CRA: "La patologia vegetale nelle linee strategiche-programmatiche del CRA"	15-17
Pastore, M.; Del Vaglio, M.; Gervasi, F.; Petriccione, M.; Paltrinieri, S.; Bertaccini, A.	Research on European Stone Fruit Yellow's Phytoplasma vector in Apricot trees in Southern Italy	Atti XIV International Symposium on Apricot Breeding and culture. Matera, 16-18 giugno	p. 35
Pastore, M.; Gervasi, F.; del Vaglio, M.; Bertaccini, A.	Evidenza di risanamento da fitoplasmia in chioma e radici di piante di pero e susino infettate mediante innesto	IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmia 28-30 maggio, Roma	260-262
Pastore, M.; Gervasi, F.; del Vaglio, M.; Petriccione, M.; Bertaccini, A.	Differenti reazioni indotte in susino cino-giapponese (Prunus salicina) da infezioni ottenute mediante innesti di materiale infetto da Candidatus phytoplasma prunorum	Atti giornate fitopatologiche	585-588
Pennone, F.; Abbate, V.; Carbone, A.; Scarpato, L.	Apricot breeding in Caserta: results and perspectives	XIV International Symposium on Apricot Breeding and Culture - Matera 16-20 giugno 2008	
Pennone, F.; Carbone, A.; Scarpato, L.	Variability of Pomological and Phenological Traits of Apricot Cultivars Inside the "List of Recommended Fruits Varieties" Project	XIV International Symposium on Apricot Breeding and Culture - Matera 16-20 giugno 2008	
Petriccione, M.; De Luca, A.; Ciarmiello, F. L.; Piccirillo, P.	Molecular and trait uniformity within the Tonda di Giffoni hazelnut	Atti VII Convegno Internazionale Viterbo: giugno 2008	

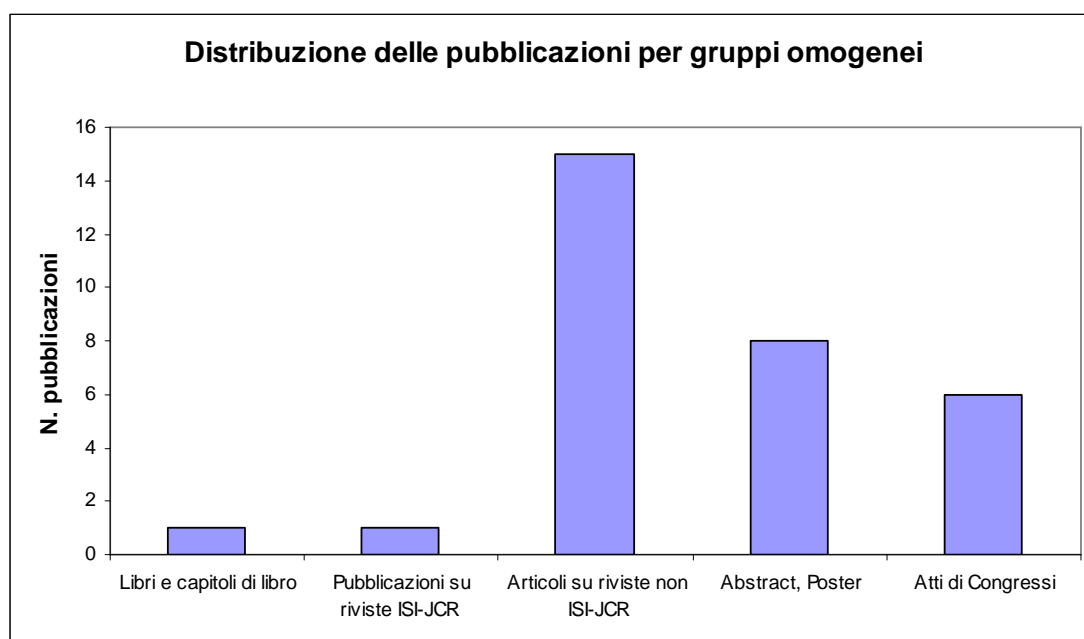
Autori	Titolo	Titolo Rivista	Pag.
Rossi, G.; Beni, C.; Socciarelli, S.; Marconi, S.; Del Vaglio, M.; Gervasi, F.; Pastore, M.	Studio sullo stato nutrizionale di peri infetti dal fitoplasma del sottogruppo 16 Sr X-C	Atti IV Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasm. Roma, 28-30 maggio	30-32

FRF - Unità di ricerca per la frutticoltura (Forlì)

Missione della Struttura

Sviluppa studi di genetica, piani di miglioramento genetico e selezione varietale con metodologie convenzionali e avanzate per le specie frutticole, con particolare riferimento a quelle adatte agli ambienti settentrionali. Studia le tecniche di propagazione e gli aspetti sanitari. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per lo sviluppo di metodi di biologia molecolare da applicare al miglioramento genetico.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Liverani, A.	Pesco: miglioramento genetico	Il pesco	306-339	Bayer CropScience

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Poggi Pollini C. ; Bianchi L.; Babini A.R.; Vicchi V.; Liverani A.; Brandi F.; Giunchedi L.; Rubies Autonell C.; Ratti C.	Evaluation of Plum Pox Virus infection on different Stone Fruit tree varieties	Journal of Plant Pathology	1 (S)	90	27-31

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. riv.	Pag.
Baruzzi G.; Capriolo G.; Lucchi P.; Magnani S.; Sbrighi P.; Faedi W.	Le varietà di fragola per il 2008.	L'Informatore Agrario	17	52-57
Baruzzi, G.; Faedi, W.	Sempre più vivace il miglioramento genetico-varietale nel mondo	Rivista di Frutticoltura	9	9-14
Baruzzi, G.; Faedi, W.; Lucchi, P.; Migani, M.; Sbrighi, P.; Turci, P.	Studi pluriennali per lo sviluppo della fragola in terreni non fumigati e in conduzione biologica.	Rivista di Frutticoltura	9	36-42
Bergamaschi, M.; Faedi, W.	Melicoltura di pianura: moderni orientamenti nella scelta varietale	Italus Hortus	2	21-27
Bolognesi, M.; Baruzzi, G.; Chatgililoglu, A.; Bortolotti, M.; Polito, L.; Faedi, W.	Primi studi sull'attività RIP in fragola	Rivista di Frutticoltura	9	51-54
Castagnoli M.	Le varietà di pero tolleranti al fuoco batterico.	L'Informatore Agrario	17	52-57
Castagnoli, M.; Sirri, S.; Ancarani, V.; Sansavini, S.	Le varietà di pero provate nel 2008.	L'informatore Agrario	48	48-51
Conte, I.; Bellini, E.; Nencetti, V.; Liverani, A.; Insero, O.;	Liste varietali 2008 del pesco	L'Informatore Agrario	29	41-56
Faedi, W.	Frutti "made in Italy" tutto l'anno.	Rivista di Frutticoltura	9	6-7
Faedi, W.; Baruzzi, G.; Capriolo, G.; Caracciolo, G.; D'Anna, F.; Funaro, M.; Lucchi, P.; Magnani, S.; Maltoni, M.L.; Marano, A.; Martelli, G.; Matozzo, G.; Mennone, C.; Moncada, A.; Oliva, M.; Prinzivalli, C.	Tre nuove cultivar per gli ambienti meridionali	Rivista di Frutticoltura	9	28-31
Faedi, W.; Baruzzi, G.; Capriolo, G.; Caracciolo, G.; D'Anna, F.; Funaro, M.; Lucchi, P.; Magnani, S.; Maltoni, M.L.; Marano, A.; Martelli, G.; Matozzo, G.; Mennone, C.	Tre nuove varietà di fragole per gli ambienti meridionali	Rivista di Frutticoltura	9	28-31
Giovannini, D.; Liverani, A.; Brandi, F.	La ricerca punta sulla resistenza alla sharka	L'Informatore Agrario	30	30-34
Liverani A.; Predieri S.; Gatti E.; Versari N.	Cosa vogliono i consumatori? Test sensoriali sulle nuove tipologie di prodotto	Frutticoltura	7-8	20-25
Liverani, A.; Giovannini, D.; Versari, N.; Brandi, F.	Cambiamenti climatici e adattabilità varietale del susino nella pianura Padana	Rivista di Frutticoltura	6	37-43
Migani, M.; Baruzzi, G.; Baudino, M.; Giordano, R.; Faedi, W.	Avanti con le varietà rifioranti	Rivista di Frutticoltura	9	16-21

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Baruzzi, G.; Faedi, W.; Lucchi, P.; Migani, M.; Sbrighi, P.; Turci, P.	Performance of Italian Strawberry Genotypes on Fumigated, Non-fumigated Soils and Organic Culture.	Book of Abstracts VI International Strawberry Symposium ISHS Huelva, Spain 3-7 March 2008	
Bergamaschi, M.; Giovannini, D.; Liverani, A.; Sirri, S.	Influence of climate on flowering phenology of pome and stone fruit in Romagna (Italy)	Book of abstracts Ist Symposium on Horticulture in Europe. Vienna 17-20 febbraio 2008	

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Bolognesi, A.; Baruzzi, G.; Chatgililoglu, A.; Bortolotti, M.; Polito, L.; Faedi, W.	RIP activity in basic protein fractions of tissue extracts from <i>Fragaria x ananassa</i> .	Book of Abstracts VI International Strawberry Symposium ISHS Huelva, Spain 3-7 March 2008	
Faedi, W.; Ballini, L.; Baroni, G.; Baruzzi, G.; Baudino, M.; Giordano, R.; Lucchi, P.; Maltoni, M.L.; Migani, M.; Placchi, L.	Advances in Strawberry Breeding for North of Italy	Book of Abstracts VI International Strawberry Symposium ISHS - Huelva, Spain 3-7 March 2008	
Faedi, W.; Baruzzi, G.; Capriolo, G.; D'Anna, F.; Lucchi, P.; Marano, A.; Martelli, G.; Mennone, C.; Prinivalli, C.	Three New Italian Strawberry Cultivars for Southern Areas.	Book of Abstracts VI International Strawberry Symposium ISHS Huelva, Spain 3-7 March 2008	
Liverani, A.; Giovannini, D.; Brandi, F.; Merli, M.; Giunchedi, L.; Poggi Pollini, S.; Bianchi, L.; Babini, A.R.	Cultivar susceptibility assessment and breeding for resistance: possible ways to fight the sharka in peach	Book of Abstracts First Symposium on Horticulture in Europe	
Liverani, A.; Giovannini, D.; Versari, N.; Brandi, F.	Japanese and European plum cultivars evaluation in the Po valley: yield and climate influence	Book of abstracts of IX International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology. Palermo 16-19 Marzo 2008	
Magnani, S.; Baruzzi, G.; Bonoli, M.; D'Antuono, L.F.; Elementi, S.; Maltoni, M.L.; Ranieri, M.; Faedi, W.	The Effect of Integrated Pest Management and Organic Cropping Systems on Strawberry-Fruit Health Components and Quality.	Book of Abstracts VI International Strawberry Symposium ISHS Huelva, Spain 3-7 March 2008	

Atti di congressi

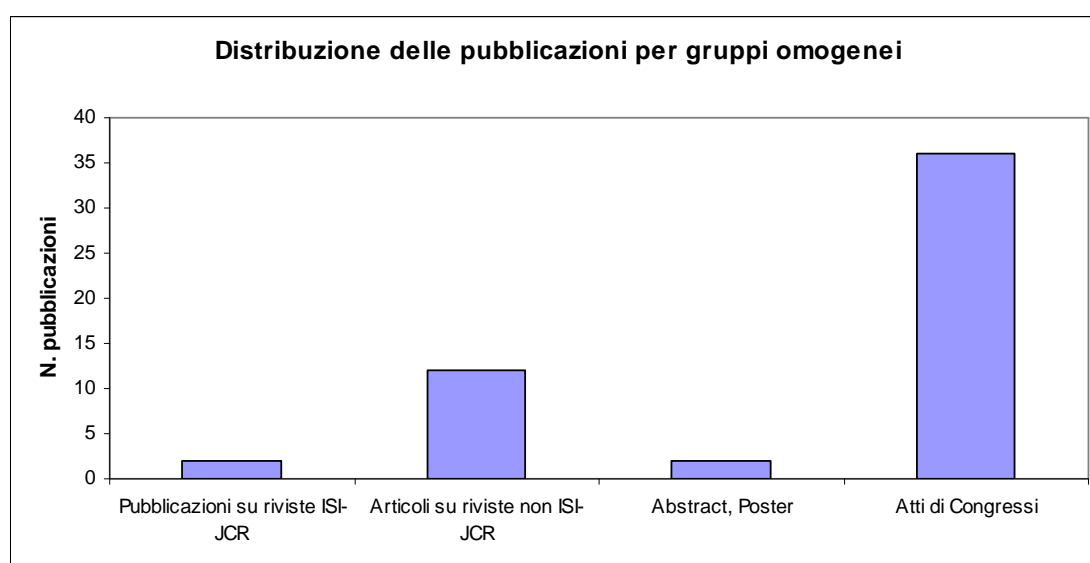
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Bassi, D.; Liverani, A.; Giovannini, D.; Mignani, I.; Spinardi, A.; Ghiani, A.; Negrini, N.; Morghutti, S.	La nettarina 'Big Top': un caso di studio?	Libro dei Riassunti del VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale	p. 14
Brandi F.; Bar E.; Mourgues F.; Liverani A.; Giuliano G.; Lewinsohn E.; Tartarini S.; Rosati C.	Regulation of carotenoid gene expression and volatile compound emission in white and yellow fleshed peach genotypes	Atti 52° Convegno SIGA	
Giovannini, D., Liverani, A., Brandi, F., Versari, N.	Nuovi portinnesti del pesco: primi risultati in Romagna (Progetto Mi.PAF "Liste portinnesti").	Libro dei Riassunti del VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale	p. 64
Liverani, A.; Giovannini, D.; Brandi, F.	PPV-CON: il primo progetto ministeriale per il miglioramento genetico della resistenza a sharka in pesco	Libro dei Riassunti del VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale	p. 66
Maltoni, M.L.; Ranieri, M.; Faedi, W.	Indagine sulle caratteristiche qualitative e nutraceutiche dei frutti di varietà di kiwi giallo e verde.	Atti VIII° Convegno Nazionale Actinidia. Cuneo, 27-29 novembre 2007	328-333
Predieri, S.; Liverani, A.; Gatti, E.; Versari, N.	Preferenze del consumatore italiano in funzione delle caratteristiche organolettiche dei frutti di pesco.	Atti VI Convegno Peschicolo, Caserta 6-8 marzo 2008	

UTV - Unità di ricerca per l'uva da tavola e la vitivinicoltura in ambiente mediterraneo

Missione della Struttura

Sviluppa attività di ricerca sulla selezione e valorizzazione delle varietà di uva da vino e da tavola con particolare riferimento agli ambienti di coltivazione del meridione. Cura la caratterizzazione di vitigni autoctoni e ne studia l'impiego per produzioni enologiche di qualità. Studia le tecniche di coltivazione delle uve da tavola e dei trattamenti post raccolta al fine di esaltarne le proprietà nutrizionali, il valore merceologico e l'apertura di nuovi settori di mercato dei suoi derivati.

Pubblicazioni 2008



Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Crespan, M.; Coletta, A.; Crupi, P.; Giannetto, S.; Antonacci, D.	Malvasia nera di Brindisi-Lecce' grapevine cultivar (<i>Vitis vinifera</i> L.) originated from 'Negroamaro' and 'Malvasia bianca lunga'	Vitis	47	4	205-212
Del Nobile M.A., Sinigaglia M., Conte A., Speranza B., Scrocco C., Brescia I., Bevilacqua A., Laverse J., La Notte E., Antonacci D.	Influence of postharvest treatments and film permeability on quality decay kinetics of minimally processed grapes	Postharvest Biology and Technology		47	389-396

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Antonacci, D.	Il ruolo del CRA-UTV nello sviluppo delle ricerche e nel supporto tecnico alla filiera dell'uva da tavola	Rivista di Frutticoltura		1	8-11
Antonacci, D.	Le uve da tavola di Puglia:	Mediterraneo life		1	54-56

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
	la tradizione e l'innovazione				
Antonacci, D.; Elia, L.M.; Perniola, R.	Nuove strategie di lotta antiparassitaria nella viticoltura da tavola per la riduzione degli LMR	Le Bulletin de l'OIV	81	932-933-934	519-530
Antonacci, D.; Sorbini, M.	Adattamento al mercato dell'uva da tavola: il caso delle aspettative della filiera italiana	Le Bulletin de l'OIV	81	923-924-925	87-100
Carlomagno, A.; Tamborra P.	Incidenza degli etil fenoli in vini affinati in legno dell'Italia meridionale	L'Enologo	44	12	99-103
Colapietra, M.;	Danni da acido gibberellico su vite di uva da tavola	L'Informatore Agrario		48	19-21
Colapietra, M.;	Efficacia dei fertilizzanti fogliari su vigneto ad uva da tavola	Informatore agrario		48	15-18
de Palma, L.; Novello, V., Tarricone, L.	Ecophysiological response to environmental stress of three winegrape genotypes	Australian Journal of Grape and Wine Research			
Lovino, R.	Storia e realtà produttiva della DOC Castel del Monte	OICCE TIMES	9	34	12-16.
Suriano S.; Lovino R.; Ceci G.	Nero di Troia: cinetiche di fermentazione a confronto con varie tecniche di macerazione	L'Enologo	44	5	83-91
Suriano S.; Tarricone L.	Evoluzione dei componenti fenolici nel Nero di Troia	VigneVini	35	7/8	60-66
Tamborra, P.; Ruggieri, G.; Savino, M.; Coletta, A.; Caputo, A.R.; Antonacci, D.	Influenza delle infezioni da marciumi sulla composizione di vini ottenuti da uva Malvasia nera di Brindisi/Lecce.	Rivista Viticoltura Enologia		2-3	433-442

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Capece, A.; Romaniello, R.; Pepe, A.; Romano, P.; Antonacci, D.	Risultati preliminari sull'influenza dei lieviti della vinificazione sulla popolazione di ceppi di <i>Saccharomyces cerevisiae</i> della vigna	Atti XXXI Congresso mondiale della Vigna e del Vino OIV 2008 Verona 15-20 giugno	
Conte, A.; Scrocco, C.; Brescia, I.; Speranza, B.; Sinigaglia, M.; Antonacci, D.; Perniola, R.; Del Nobile, M.A.	Different packaging systems for minimally processed grapes	Atti del XXXI Congresso Mondiale della vigna e del vino OIV 2008 Verona 15-20 giugno, Italia	

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Antonacci, D.; Caputo, A. R.; Crupi, P.; Dipalmo, T.; Forleo, L. R.; Lapenna, F.	Caratterizzazione di vini ottenuti da quattro vitigni minori di antica coltivazione in Puglia	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	

UTV - Unità di ricerca per l'uva da tavola e la vitivinicoltura in ambiente mediterraneo

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Antonacci, D.; Del Zotti, O.; Foglia, P.; Nescatelli, R.; Pasqua, G.; Samperi, R.; Santamaria, A.R.; Laganà, A.	La spettrometria di massa per la determinazione di polifenoli di diverse cultivar di uva da tavola	XXXI Congresso Mondiale della vigna e del vino OIV 2008 Italia, Verona 15-20 giugno	
Antonacci, D.; Milella, R.A.; Dipalmo, T.; Lapenna, F.; Palmisano, G.; Catalano, V.	Utilizzo di contenitori in pvc per la produzione domestica di vino	Atti del XXXI Congresso Mondiale della Vigna e del Vino OIV 2008 Italia, Verona 15-20 giugno	
Antonacci, D.; Perniola, R.; Crupi, P.; Coletta, A.; Caputo, A. R.	Messa a punto di una nuova metodologia descrittiva per la valutazione delle varietà di vite ad uva da tavola	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Antonacci, D.; Perniola, R.; Elia, L.M.	Nuove strategie di lotta antiparassitaria nella viticoltura da tavola per la riduzione degli LMR	Atti del XXXI Congresso Mondiale della Vigna e del Vino OIV 2008 Italia, Verona 15-20 giugno	
Antonacci, D.; Turci, V.; Fiorentino, L.; Perniola, R.	Il post-raccolta delle uve da tavola: l'influenza della tipologia di confezionamento sulla qualità	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Baiano, A.; Antonacci, D.; Caputo, A.R.; Perniola, R.; Arace,; La Notte, E.L.;	Influenza delle pratiche agronomiche sul profilo sensoriale di uve da tavola a bacca bianca e rossa	Atti del XXXI Congresso Mondiale della Vigna e del Vino OIV 2008 Italia, Verona 15-20 giugno	
Baiano, A.; Antonacci, D.; Gambacorta, G; Arace, E.; Caputo, A.R.; La Notte, E.	Influence of the agronomic techniques on the sensory profile and volatile composition of white and red wine grapes	Atto del XXXI Congresso Mondiale della Vigna e del Vino, OIV 2008, Italia, Verona 15-20 giugno 2008	
Brini, M. L.; Caputo, A. R.; Gasparro, M.; Perniola, R. Masi, G.; Pepe, R.; Forleo, L. R.; Antonacci, D.	Caratterizzazione varietale del Primitivo e confronto con il profilo genetico dello Zagarese e della Verdana nera	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Calo, A.; Tarricone, L.; Masi, G.; Tamborra, P.	Influenza della forma di allevamento sulle performance viticole e sulla qualità del vino della cv. Primitivo	2° Convegno Nazionale di Viticoltura - Marsala 14-19 luglio 2008	
Caputo, A. R.; Brini, M. L.; Gasparro, M.; Milella, R. A.; Forleo, L. R.; Pepe, R.; Antonacci, D.	Fiano, fiano minutolo e fiano rosa: sinonimie e/o varietà diverse?	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Chieppa, G.; Lovino, R.; Savino, M.; Limosani, P.; Suriano, S.; Ceci, G; Scazzariello, R.	Pampanuto: influenza delle principali tecnologie prefermentative sulla qualità del vino	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Coletta, A.; Crupi, P.; Milella, R. A.; Perniola, R.; Genghi, R.; Dipalmo, T.; Lapenna, F.; Antonacci, D.	Contenuto antocianico del vino al variare delle condizioni di stress idrico della vite	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Coletta, A.; Tamborra, P.; Caputo, A. R.; Perniola, R.; Antonacci, D.	Influenza della modalità di gestione del suolo sul contenuto in miricetina, quercetina e kampferolo delle uve da vino	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Coletta, A.; Tamborra, P.; Caputo, A.R.; Perniola, R.; Genghi, R.; Antonacci, D.	Influenza esercitata dalla radiazione filtrata da film di polietilene blu sulla sintesi di flavani in Vitis vinifera	Atti del XXXI Congresso Mondiale della Vigna e del Vino OIV 2008 Italia, Verona 15-20 giugno	

UTV - Unità di ricerca per l'uva da tavola e la vitivinicoltura in ambiente mediterraneo

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Coletta, A.; Traversi, D.; Perniola, R.; Genghi, R.; Antonacci, D.	Variazione della modalità di distribuzione degli agrofarmaci penconazolo e clorpirifos-metile per ridurre le quantità applicate in viticoltura	Atti del XXXI Congresso Mondiale della Vigna e del Vino OIV 2008 Italia, Verona 15-20 giugno	
Coletta, A.; Traversi, D.; Perniola, R.; Genghi, R.; Palmisano, G.; Antonacci, D.	Influenza della protezione del vigneto di uva da tavola con film plastici sulla degradazione dei residui di penconazolo, quinoxifen, clorpirifos-metile, procimidone	Atti del XXXI Congresso Mondiale della Vigna e del Vino OIV 2008 Italia, Verona 15-20 giugno	
Crupi, P.; Milella, R.A.; La Notte, E.; Antonacci, D.	Il potenziale aromatico norisoprenoidico di alcune varietà di uve da vino coltivate in Puglia	Atti del XXXI Congresso Mondiale della Vigna e del Vino OIV 2008 Italia, Verona 15-20 giugno	
de Palma, L.; Lopriore, G.; Tarantino, A.; Tarricone, L.; Soleti, F.; Novello, V.	Caratteristiche di genotipi viticoli a bacca bianca reperiti nell'area della D.O.C. San Severo	2° Convegno Nazionale di Viticoltura - Marsala 14-19 luglio 2008	
Fiorentino, L.; Perniola, R.; Crupi, P.; Milella, R. A.; Antonacci, D.	La tecnica dell'incisione anulare per il miglioramento qualitativo delle uve da tavola: il confronto in puglia, su quattro varietà apirene	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Gambacorta, G.; Antonacci, D.; Baiano, A.; Tufariello, M.; Coletta, A.; La Notte, E.	Influence of irrigation and grape production on the phenolic and volatile fraction of white wine grape Falanghina and Bombino	Atti del XXXI Congresso Mondiale della Vigna e del Vino OIV 2008 Verona 15-20 giugno	
Gasparro, M.; Caputo, A. R.; Brini, M. L.; Coletta, A.; Crespan, M.; Lapenna, F.; Antonacci, D.	Caratterizzazione di accessioni di malvasia nera con il metodo dei marcatori molecolari	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Genghi, R.; Coletta, A.; Caputo, A.R.; Perniola, R.; Antonacci, D.	Gestione del suolo nella viticoltura dell'uva da tavola	Atti del XXXI Congr. Mond. OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Limosani, P.; Savino, M.; Ceci, G.; Suriano, S.; Lovino, R.; Chieppa, G.; Scazzariello, R.	Applicazione di differenti tecnologie per la vinificazione di uve Falanghina prodotte nell'Alto Tavoliere.	Atti 31° Congresso Mondiale O.I.V. 15-20 giugno 2008; Verona (I)	
Lovino, R.	L'enologia: lo sviluppo tecnologico e organizzativo in Puglia tra passato, presente ...futuro ?	Convegno di Studio Canosa Ricerche storiche	
Lovino, R.; Antonacci, D.	Il succo di uva da tavola (cultivar Italia) miscelato con succhi di frutta e vegetali	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Lovino, R.; Savino, M.; Limosani, P.	Evoluzione delle caratteristiche cromatiche di vini Sangiovese elaborati con differenti tecnologie di vinificazione	Atti: 3° Simposio Internazionale sul Sangiovese - 3 - 5 dicembre 2008 Firenze	
Lovino, R.; Suriano, S.; Chieppa, G.; Limosani, P.; Ceci, G.; Scazzariello, R.; Savino, M.	Impiego di tecnologie innovative per la vinificazione di uve Primitivo	Atti 31° Congresso Mondiale O.I.V. 15-20 giugno 2008, Verona	
Milella, R. A.; Crupi, P.; Caputo, A. R.; Coletta, A.; Masi, G.; Dipalmo, T.;	Caratterizzazione polifenolica in diverse popolazioni di primitivo	Atti del XXXI Congresso Mondiale della Vigna e del Vino OIV 2008 Italia, Verona 15-20 giugno	

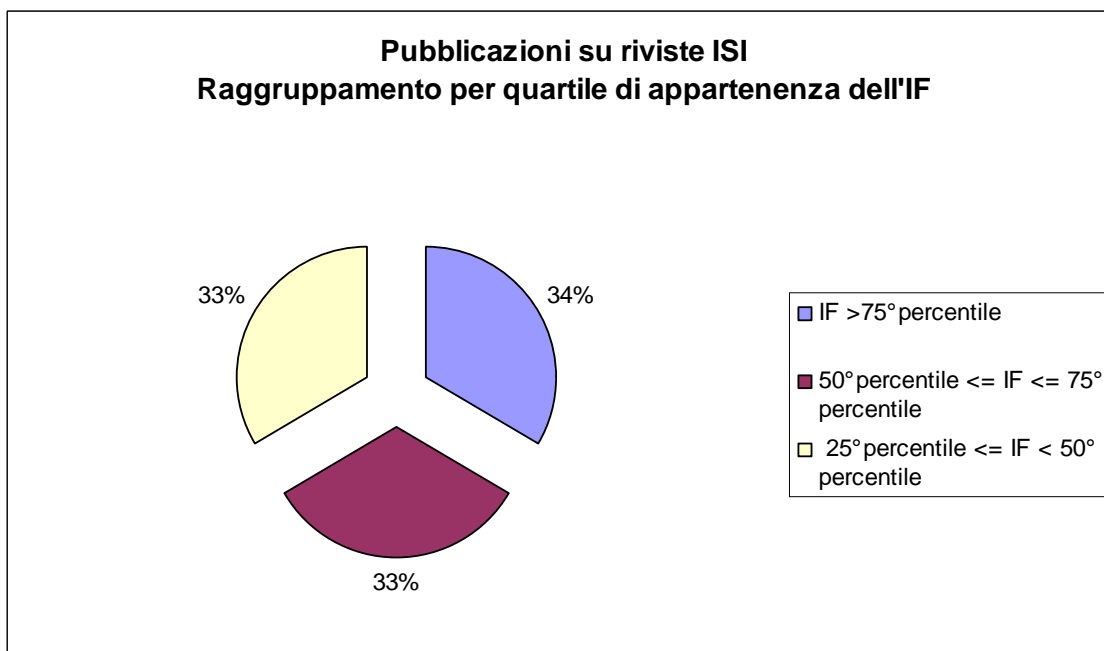
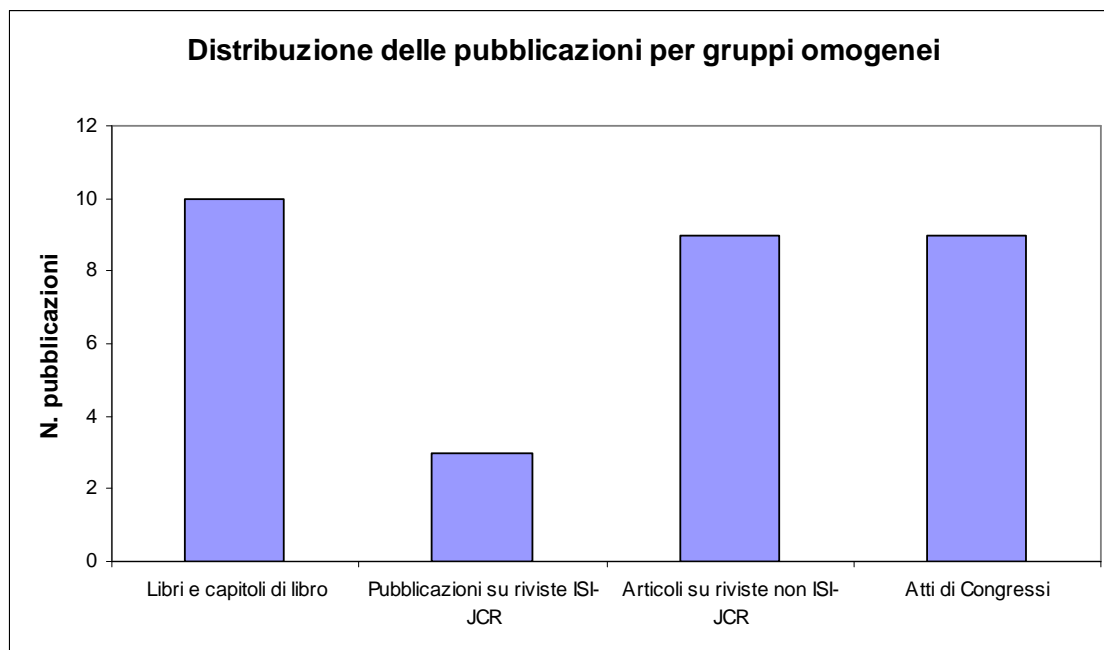
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Antonacci, D.			
Morelli, D.; Antonacci, D.; Perniola, R.; Crupi, P.; Milella, R. A.; Coletta, A.; Caputo, A. R.	La restrizione idrica come fattore condizionante la qualità dell'uva da tavola: l'esempio Red Globe	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Perniola, R.; Caputo, A. R.; Turci, V.; Antonacci, D.	Valutazione qualitativa dell'uva da tavola per mezzo dell'analisi sensoriale: la scheda ed i descrittori	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Savino, M.; Limosani, P.; Suriano, S.; Lovino, R.; Ceci, G.; Chieppa, G.; Scazzariello, R.	Influenza delle tecniche di macerazione sulle caratteristiche enologiche del Nero di Troia in Puglia.	Atti 31° Congresso Mondiale O.I.V. 15-20 giugno 2008; Verona (I)	
Suriano, S.; Lovino, R.; Savino, M.; Limosani, P.; Chieppa, G.; Ceci, G.; Scazzariello, R.	Evoluzione dei parametri tecnologici e fenolici di uve a bacca rossa coltivate nel Nord Barese durante la maturazione	Atti del XXXI Congr.Mond.OIV 2008, Verona 15-20 giugno	
Tamborra, P.; Carlomagno, A.	Contenuto in etil fenoli durante l'affinamento in legno	XXXI Congresso mondiale OIV 2008 Verona 15-20 giugno	
Tarricone, L.; Calò, A.; Masi, G.; Tamborra, P.; GentileSCO, G.	Influenza della forma di allevamento e della carica di gemme sulle caratteristiche viticolo-enologiche del Primitivo	2° Convegno Nazionale di Viticoltura - Marsala 14-19 luglio 2008	
Tarricone, L.; Digiario, M.; Suriano, S.; Fiore, N.; Prodan, S.; Elbeaino, T.	Influenza delle infezioni da virus sui parametri di qualità, fertilità e colore in viti delle cv Crimson Seedless	31° OIV World Congress, Verona - giugno 2008	

VIC - Unità di ricerca per la viticoltura

Missione della Struttura

Sviluppa attività di ricerca sulla valorizzazione delle varietà di vite, sulle tecniche di coltivazione e difesa, sulle relazioni tra caratteristiche dei suoli e qualità delle uve e del vino con particolare riferimento agli ambienti di coltivazione dell'Italia centrale.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	N. vol.	Pag.	Editore
Armani A.B.; Leprini, M.; Storchi, P.	Perugino.	Il germoplasma viticolo della Toscana - 2. Vitigni ad uva bianca. Collana "Il germoplasma toscano"	11	135-139	ARSIA Regione Toscana
Armani A.B.; Stanzione, G.; Storchi, P.	Crepolino.	Il germoplasma viticolo della Toscana - 2. Vitigni ad uva bianca. Collana "Il germoplasma toscano"	11	74-78	ARSIA Regione Toscana
Armani A.B.; Storchi, P.	Moscato di Subbiano.	Il germoplasma viticolo della Toscana - 2. Vitigni ad uva bianca. Collana "Il germoplasma toscano"	11	122-125	ARSIA Regione Toscana
Bandinelli, R.; Storchi P.	Galletta bianca.	Il germoplasma viticolo della Toscana - 2. Vitigni ad uva bianca. Collana "Il germoplasma toscano"	11	89-92	ARSIA Regione Toscana
Scalabrelli, G.; D'Onofrio, C.; Bandinelli, R.; Storchi, P.	San Colombano	Il germoplasma viticolo della Toscana - 2. Vitigni ad uva bianca. Collana "Il germoplasma toscano"	11	165-169	ARSIA Regione Toscana
Storchi, P.; Armani, A.B.	Malvagia di Montegonzi.	Il germoplasma viticolo della Toscana - 2. Vitigni ad uva bianca. Collana "Il germoplasma toscano"	11	107-111	ARSIA Regione Toscana
Storchi, P.; Armani, A.B.	Orpicchio.	Il germoplasma viticolo della Toscana - 2. Vitigni ad uva bianca. Collana "Il germoplasma toscano"	11	130-134	ARSIA Regione Toscana
Storchi, P.; Armani, A.B.	Trebbiano dorato.	Il germoplasma viticolo della Toscana - 2. Vitigni ad uva bianca. Collana "Il germoplasma toscano"	11	179-184	ARSIA Regione Toscana
Storchi, P.; Armani, A.B.; Leprini, M.	Lugliola.	Il germoplasma viticolo della Toscana - 2. Vitigni ad uva bianca. Collana "Il germoplasma toscano"	11	101-106	ARSIA Regione Toscana
Storchi, P.; Bandinelli, R.; Pisani, P.L.; Scalabrelli G.	Il germoplasma viticolo in Toscana: i vitigni ad uva bianca.	Il germoplasma viticolo della Toscana - 2. Vitigni ad uva bianca. Collana "Il germoplasma toscano"	11	13-37	ARSIA Regione Toscana

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Crespan, M.; Calò, A.; Giannetto, S.; Sparacio, A.; Storchi, P.; Costacurta, A.	Sangiovese and Garganega alias Grecanico dorato are two key varieties of the Italian ampelographic platform evolution	Vitis	47	2	97-104
Giannetto, S.; Velasco, R.; Troggio, M.; Malacarne, G.; Storchi, P.; Cancellier, S.; De Nardi, B.; Crespan, M.	A PCR-based diagnostic tool for distinguish grape skin color mutants	Plant Science	175		402-409
Iacopini, P.; Baldi, M.; Storchi, P.; Sebastiani, L.	Catechin, epicatechin, quercetin, rutin and resveratrol in red grape: content, in vitro antioxidant activity and interactions.	Journal of Food Composition and Analysis	21	8	589-598

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
D'Arcangelo, M.E.M.; Santinelli, C.; Natalini, G.	Umbria: Prove di confronto tra diverse linee di difesa	Terra e Vita		14	4-5
Storchi, P.	Cortona DOC	Vino e Olio in Toscana	5		441-443
Storchi, P.	Elba DOC.	Vino e olio in Toscana	5		446-450
Storchi, P.	L'irrigazione del vigneto	Vitenda 2009			94-95
Storchi, P.	Pietraviva DOC	Vino e olio in Toscana	5		509-511
Storchi, P.	Val di Cornia DOC	Vino e olio in Toscana	5		556-558
Storchi, P.; Baldi, M.; Faviere, V.; Giannetti, F.; Leprini, M.; Peduto, F.	Valutazione del comportamento produttivo e della componente fenolica in vitigni a bacca nera coltivati in Toscana.	Quaderni di Scienze Viticole ed Enologiche	30		5-21
Storchi, P.; Baldi, M.; Faviere, V.; Giannetti, F.; Leprini, M.; Peduto, F.	Valutazione del comportamento produttivo e della componente fenolica in vitigni a bacca nera coltivati in Toscana	Quaderni di Scienze Viticole ed Enologiche	30		5-21
Storchi, P.; Leprini M.; Pieri, M.; Valentini, P.; Borsa, D.; Asproudi, A.	Effetto della sfogliatura sulla qualità dell'uva di diverse Malvasie	Rivista di Viticoltura ed Enologia	LXI	2-3-4	135-144

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Costantini, E.A.C.; Barbetti, R.; Bucelli, P.; L'Abate, G.; Pellegrini, S.; Storchi, P.	Caratteristiche funzionali del suolo per la produzione di Sangiovese di qualità.	Atti XXXI Congresso OIV, 15-20 giugno 2008, Verona		
Costantini, E.A.C.; Barbetti, R.; Bucelli, P.; L'Abate, G.; Pellegrini, S.; Storchi, P.	Scale dependence of soil and climate functional characteristics for qualitative Sangiovese vine production	Proc. XXXI World Vine and Wine and 6th General Assembly of the OIV(15-20 giugno, 2008 Verona)		
Costantini, E.A.C.; Barbetti, R.; L'Abate, G.; Bucelli, P.; Pellegrini, S.; Storchi, P.	La cartografia dei terroirs della provincia di Siena attraverso un approccio GIS climatico, geomorfologico, pedologico ed agronomico	Atti del Convegno "Paesaggi, terroirs e i paesaggi del vino" (Perugia 6-9 Novembre 2006)		
Costantini, E.A.C.; Pellegrini, S.; Bucelli, P.; Storchi, P.; Vignozzi, N.; Barbetti, R.; Campagnolo, S.	Using DC13 to assess viticultural and oenological suitability for Sangiovese of different pedoclimatic conditions in Chianti	Proc. VIIIth International Terroir Congress, 19-23 May 2008 - Nyon (Switzerland)		251-257
D'Arcangelo, M.E.M.; Santinelli, C.; Natalini, G.	Confronto tra diverse linee di difesa nella lotta all'oidio della vite in Umbria	Atti Giornate Fitopatologiche	2	343-344
Egger, E.; D'Arcangelo, M.E.M.; Zaccardi, O.	Nuovi principi attivi a confronto nella difesa dalla Peronospora su vite in Toscana	Atti Giornate Fitopatologiche 2008	2	291-298

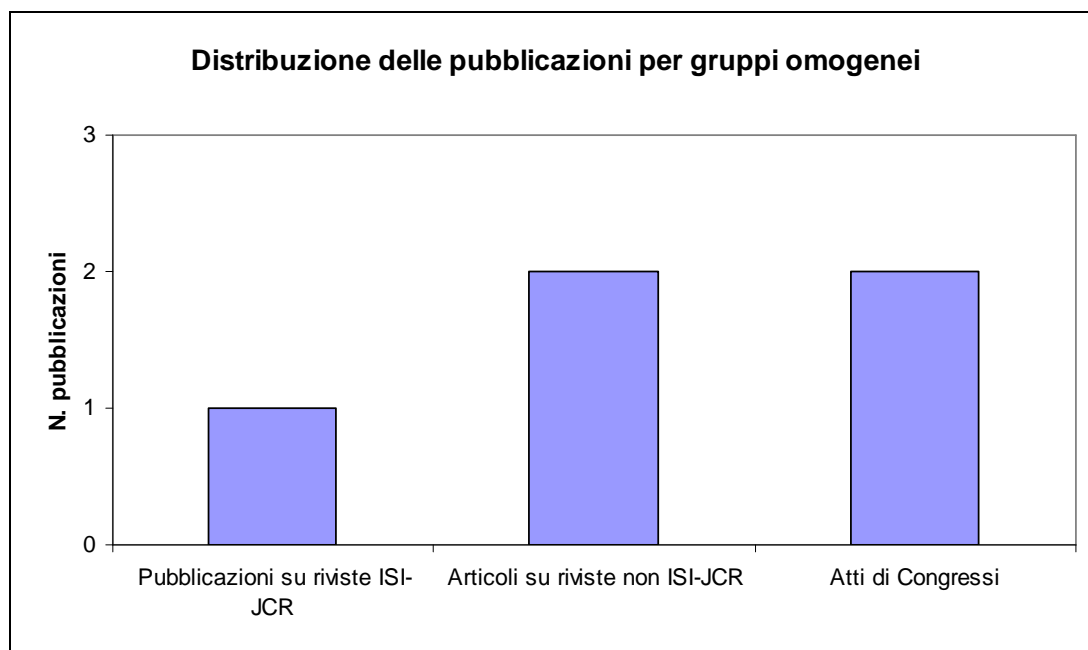
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Egger, E. ; D'Arcangelo, M.E.M.; Zaccardi, O. ; Ghezzi, G. ; Tremori, G.	Strategie con fluopicolide a confronto con altre tradizionali nel controllo della Peronospora della vite	Atti Giornate Fitopatologiche 2008	2	299-306
Storchi, P.; Carraro, R.; Lorieri, P.; Meneghetti, S.; Crespan, M.	Il "Vermentino nero" è un interessante vitigno minore del comprensorio del Candia in Toscana.	Atti XXXI Congresso OIV, 15-20 giugno 2008, Verona		
Storchi, P.; Carraro, R.; Lorieri P.; Meneghetti, S.; Crespan, M.	Il Vermentino nero è un interessante vitigno minore del comprensorio del Candia in Toscana	Atti del 31° Congresso mondiale della vite e del vino, Verona 15-20 giugno 2008		

ENC - Unità di ricerca per le produzioni enologiche dell'Italia centrale

Missione della Struttura

Sviluppa attività di ricerca sulle tecniche di vinificazione per la valorizzazione delle produzioni enologiche con particolare riferimento agli ambienti di coltivazione della vite e ai vini dell'Italia centrale.

Pubblicazioni 2008



Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Mulinacci, N.; Santamaria, A.R.; Giaccherini, C.; Innocenti, M.; Valletta, A.; Cioffi, G.; Pasqua, G.	Anthocyanins and flavan-3-ols from grapes and wines of Vitis vinifera	Natural Product Research	22	12	1033-1039

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Rotondi, R.; Antelmi, G.; Frangipane, M.T.; Bellincontro, A.; Forniti, R.; Tiberi, D.; Mencarelli, F.	Influenza della temperatura di appassimento sulla qualità di uve varietà Montepulciano.	L'Enologo			87-92
Tiberi, D.; Pitromarchi, P.; Vuono, G.; Bellincontro, A.; Vannini, A.; Mencarelli, F.	Botritizzazione in ambiente controllato e in campo di Malvasia Puntinata: influenza sulle uve e sui vini	Rivista di Viticoltura ed Enologia		2-3-4	255-260

Atti di congressi

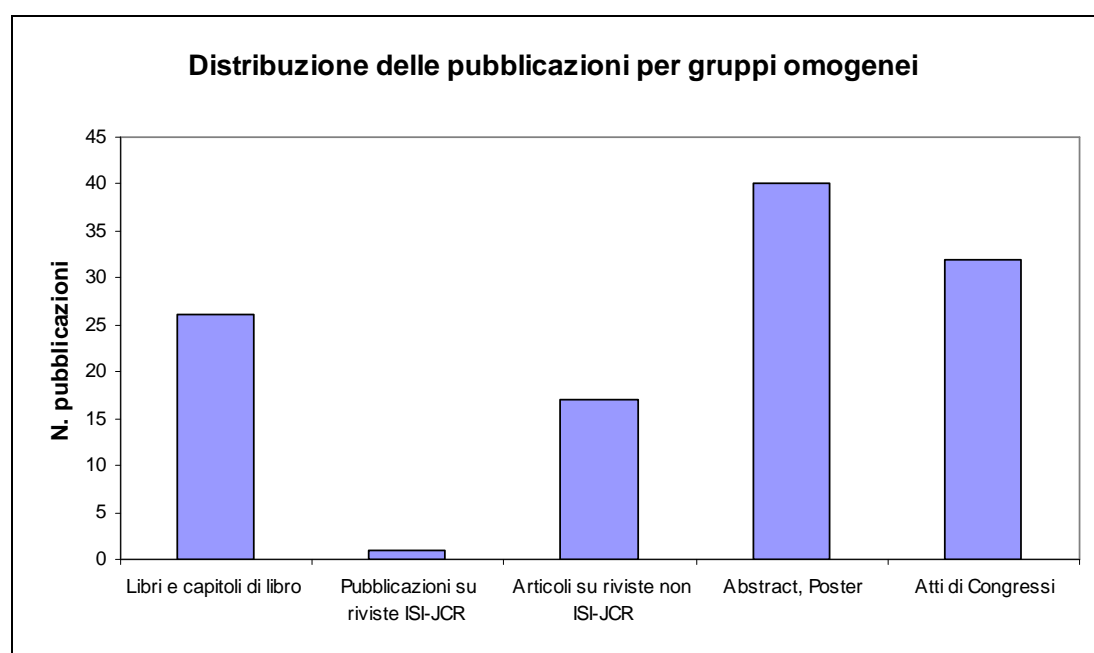
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	N. riv.	Pag.
Favale, S.; Pietromarchi, P.; Tiberi, D.; Cedroni, A.; Garofolo, A.; Ciolfi, G.	Impiego di lieviti con particolari proprietà enologiche, selezionati nella Regione Lazio per il miglioramento della qualità dei vini: aspetti metabolici e tecnologici.	Atti di Convegno	1		44
Scaglione, G.; Pasquarella, C.; Federico, R.; Scetta, E.; Favale, S.; Tiberi, D.; Ciolfi, G.	Giudizio critico relativo all'espressione qualitativa della cultivar Malvasia Bianca di Candia in agro di Benevento: riflessioni, possibile diffusione della cultivar in ambito locale	Rivista Viticoltura Enologia		2-3-4	57-64

PLF - Unità di ricerca per le produzioni legnose fuori foresta

Missione della Struttura

Svolge ricerche nel campo della pioppicoltura, e più in generale delle produzioni legnose fuori foresta per le utilizzazioni industriali (legno, carta, energia). Si occupa di genetica, miglioramento genetico (convenzionale e avanzato), selezione varietale, tecniche colturali, difesa e valutazione delle caratteristiche tecnologiche del legno e degli aspetti statistico-economici delle produzioni. Cura il mantenimento della biodiversità delle specie spontanee e delle cultivar. Sviluppa nuovi impieghi delle colture legnose a rapido accrescimento per la protezione delle acque di superficie dall'inquinamento, per la rinaturalizzazione e per la decontaminazione di aree inquinate da emissioni industriali (fitodepurazione e fitorisanamento). Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per lo sviluppo di metodi di biologia molecolare da applicare al miglioramento genetico.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	N. Riv.	Pag.	Editore
Allegro, G.	Certificazione	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	p. 76	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Allegro, G.	Difesa fitosanitaria	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	p. 74	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Allegro, G.	Economia e statistica	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	p.75	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Allegro, G.	La ricerca in Italia	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	71-72	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.

PLF - Unità di ricerca per le produzioni legnose fuori foresta

Autori	Titolo	Titolo Libro	N. Riv.	Pag.	Editore
Allegro, G.; Castro, G.	Tecnologia e qualità del legno	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	p. 75	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Allegro, G.; Giachino, P.M.; Sciaky, R.	Notes on some Trechini (Coleoptera Carabidae) of South America with description of new species from Chile, Ecuador and Peru	Memoirs on Biodiversity. Biodiversity of South America		131-171	World Biodiversity Association
Allegro, G.; Giorcelli, A.; Gennaro, M.	Evoluzione della situazione fitosanitaria	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	28-30	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Allegro, G.; Scarascia-Mugnozza, G.	Ecologia	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	74-75	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Allegro, G.; Scarascia-Mugnozza, G.	Fisiologia	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	p. 74	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Allegro, G.; Scarascia-Mugnozza, G.	Genetica	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	72-73	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Allegro, G.; Scarascia-Mugnozza, G.	Tecniche di coltivazione	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	73-74	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Coaloe, D.	Disponibilità di legno di pioppo nazionale e importazioni	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	14-15	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Coaloe, D.	Estensione della pioppicoltura italiana dal secondo dopoguerra a oggi	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	19-22	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Coaloe, D.	La coltivazione del pioppo nel mondo e nei Paesi Europei	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	17-19	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Coaloe, D.	L'associazionismo	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	32-33	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Coaloe, D.	Struttura ed economia dell'azienda pioppicola	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	22-24	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
De Natale, F.; Di Cosmo, L.	Integrative survey for above-ground woody mass within the Italian national forest inventory in the Friuli Venezia Giulia Region	Local strategies for land and use management according to Kyoto protocol		147-153	
Facciotto, G.	Cedui a turno breve per produzione di biomassa	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	42-44	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.

Autori	Titolo	Titolo Libro	N. Riv.	Pag.	Editore
Facciotto, G.	Cloni coltivati	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	25-27	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Facciotto, G.	Il vivaismo	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	24-25	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Facciotto, G.; Coaloa, D.	Modelli colturali: aspetti tecnici ed economici	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	30-32	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Nervo, G.	Stato dell'arte e prospettive per il pioppo geneticamente modificato	Il libro bianco della pioppicoltura. Supplemento di Agrisole	26	56-59	Il Sole 24 Ore - Nuove Iniz. Edit.
Pignatti, G.	Gli aspetti vegetazionali	Le pinete demaniali litoranee dell'Alto Adriatico. Progetto LIFE - Natura 2004 "Tutela di siti Natura 2000 gestiti dal Corpo Forestale dello Stato" LIFE04NAT/IT/000190		75-106	
Verani, S.; Sperandio, G.; Picchio, R.; Savelli, S.	Nozioni di base per la costituzione di microfiliera energetiche di autoconsumo	Nozioni di base per la costituzione di microfiliera energetiche di autoconsumo			Stampa Grafica Tipografia Bonanni
Verani, S.; Sperandio, G.; Picchio, R.; Spinelli, R.; Picchi, G.	Poplar harvesting. Field handbook	International Poplar Commission Thematic Papers. Forestry Department. FAO, Rome, October 2008		54 pp.	
Vietto, L.; Cagelli, L.	Propagación de germoplasma de género Populus	Conservación <i>ex situ</i> de planta silvestres		p. 315	Obra Social La Caixa y Gobierno del Principado de Asturias

Publicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	Pag.
Balestrazzi, A.; Bonadei, M.; Zelasco, S.; Quattrini, E.; Calvio, C.; Galizzi, A.; Carbonera, D.	Recovery of useful traits from isolates inhabiting an agricultural soil cultivated with herbicide-resistant poplars	Canadian Journal of Microbiology	54	201-208

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Alga, R.; Castro, G.; Zanuttini, R.	Otto nuovi cloni sperimentali di pioppo - Prime valutazioni sulle caratteristiche tecnologiche	SHERWOOD - Foreste e Alberi Oggi		141	5-10
Allegro, G.; Chiarabaglio, P.M.	I Carabidi del Parco Naturale Mont Avic (Valle d'Aosta) (Coleoptera Carabidae)	Revue Valdotaïne d'Histoire Naturelle		61/62	179-188

PLF - Unità di ricerca per le produzioni legnose fuori foresta

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Allegro, G.; Dulla, M.	Efficienza attrattiva dell'aceto di vino nei confronti dei Carabidi (Coleoptera Carabidae) in campionamenti con trappole a caduta	Rivista Piemontese di Storia Naturale		29	211-224
Allegro, G.; Griffo, R.	I rischi di diffusione di <i>Megaplatypus mutatus</i>	L' Informatore Agrario	64	13	73-76
Chiarabaglio, P.M.; Allegro, G.	Monitoraggio di ambienti del parco naturale Mont Avic (Valle d'Aosta) mediante studio delle popolazioni di coleotteri carabidi (Coleoptera, Carabidae)	Revue Valdotaïne d'Histoire Naturelle		61	379-389
Coaloe, D.	Pioppo, buone prospettive dopo la crisi	Il Divulgatore	31	9/10	41-45
Dulla, M.; Vietto, L.; Rossino, R.; Chiarabaglio, P.M.	La conservazione del pioppo nero nella riqualificazione fluviale	Alberi e Territorio	5	3	23-28
Facciotto, G.; Bergante, S.	Nocciolo in Piemonte: potare, qualificare e riciclare	Quaderni della Regione Piemonte - Collana Agricoltura	12	60	37-39
Facciotto, G.; Giorcelli, A.; Vietto, L.; Allegro, G.; Castro, G.; Picco, F.; Nervo, G.	Per i pioppicoltori scelta clonale più ampia	Agricoltura		6	105-109
Giorcelli, A.; Allegro, G.; Verani, S.	Aspetti fitosanitari in piantagioni da biomassa	SHERWOOD - Foreste e Alberi Oggi		143	11-15
Sperandio, G.; Verani, S.	Dall'Ungheria un prototipo per raccogliere pioppo SRF	Terra e Vita		38	22-25
Verani, S.; Calvani, P.; Picchio, R.; Maesano, M.	Nuove metodologie e sistemi nell'analisi e nella programmazione della viabilità forestale	Alberi e Territorio	5	5	14-18
Verani, S.; Nati, C.; Spinelli, R.; Nocentini, L.	Meccanizzazione avanzata in bosco ceduo. Analisi tecnica di due cantieri	SHERWOOD - Foreste e Alberi Oggi		144	41-42
Verani, S.; Sperandio, G.	La raccolta del ceduo a ceduo breve con il prototipo ungherese di raccoglitrice-cippatrice Opti-VFA	Terra e Vita , Supplemento (Speciale legno-energia)		38	
Verani, S.; Sperandio, G.	La taglia ceppaie velocizza la raccolta del ceduo di pioppo	Terra e Vita. Supp. Bioenergie		21	31-34
Verani, S.; Sperandio, G.	Pioppeto da biomassa a rotazione biennale. Caratteristiche e produttività dei cloni	Sherwood		148	39-42
Verani, S.; Sperandio, G.	Tre sistemi di lavoro in un diradamento di pino laricio	Alberi e Territorio		5	26-30

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Allegro, G.; Caprio, E.; Castagna, G.; Negro, M.; Viaroli, P.; Rolando, A.	Effetti della gestione forestale sulle cenosi a carabidi [Poster]	XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Parma, 1-3 settembre 2008	
Baratto, G.; Bergante, S.; Facciotto, G.; Annunziati, M.	Studies of poplar and willow short rotation coppice establishment	IPC 23rd Session Poplars, Willows and People's Wellbeing. Abstracts of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p. 15
Bergante, S.; Facciotto, G.; Annunziati, M.; Minotta, G.	The BIOFIL Project [Poster]	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008	
Bergante, S.; Facciotto, G.; Minotta, G.	Indagine sui fattori che influenzano la produttività iniziale di cedui a corta rotazione di pioppo e salice nell'Italia settentrionale	III Congresso Nazionale di Selvicoltura. Riassunti delle Relazioni e dei Poster. Taormina, 16-19 ottobre 2008	p. 149
Calligari, P.; Collot, T.; Zelasco, S.; Nervo, G.	Genetic transformation of elite poplar clones for useful traits [Poster]	IPC 23rd Sess. 'Poplars, Willows and People's Wellbeing'. Beijing, China, 27-30 October 2008	
Calligari, P.; Collot, T.; Zelasco, S.; Nervo, G.	Genetic transformation of elite poplar clones for useful traits	IPC 23rd Session Poplars, Willows and People's Wellbeing. Abstracts of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p.28
Cantiani, P.; De Meo, I.; Ferretti, F.; Marchetti, M.; Pavone, N.; Pignatti, G.	Integrazione di sistemi di supporto alla pianificazione forestale in Molise	III Congresso Nazionale di Selvicoltura. Riassunti delle Relazioni e dei Poster. Taormina, 16-19 ottobre 2008	p. 180
Castro, G.; Fragnelli, G.; Giovannelli, A.	Effetto dello stress idrico sulla crescita radiale in due cloni di pioppo [Poster]	VI Convegno AISSA 'Agricoltura, paesaggio e territorio tra conservazione e innovazione: il ruolo della ricerca'. Imola (BO), 26-28 novembre 2008	
Castro, G.; Zanuttini, R.	Poplar cultivation in Italy: history, state of the art, perspectives	IPC 23rd Session Poplars, Willows and People's Wellbeing. Abstracts of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p.33
Cerrillo, T.; Facciotto, G.; Bergante, S.	Biomass production of different willow's combinations - preliminary results [Poster]	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008	
Cerrillo, T.; Facciotto, G.; Vietto, L.	Biomass production of willow clones from different species combinations - preliminary results	IPC 23rd Session Poplars, Willows and People Wellbeing. Abstracts of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p. 35
Chiarabaglio, P.M.; Allegro, G.; Facciotto, G.; Incitti, T.; Rossi, A.; Isaia, M.; Chiarle, A.	Poplar stands vs. agricultural crops: environmental implications [Poster]	IPC 23rd Session Poplars, Willows and People Wellbeing. Beijing, China 27-30 October 2008	
Chiarabaglio, P.M.; Giorcelli, A.; Grignetti, A.	<i>Populus nigra</i> L. come caso di studio per la valutazione degli effetti dei cambiamenti climatici [Poster]	Convegno 'Conservazione e fertilità del suolo, cambiamenti climatici e protezione del paesaggio'. CRA-DAF Roma, 10-11 dicembre 2008	125-126
Chiarabaglio, P.M.; Allegro, G.; Facciotto, G.; Incitti, T.; Rossi, A.; Isaia, M.; Chiarle, A.	Poplar stands vs. agricultural crops: environmental implications	IPC 23rd Session Poplar, Willows and People's Wellbeing. Abstracts of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p. 42
Coaloe, D.; Vietto, L.	Forest certification for poplar plantations: a new market opportunity	IPC 23rd Session Poplars, Willows and People Wellbeing. Abstracts of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
De Angelis, P.; Scarascia-Mugnozza, G.; Di Matteo, G.	Due fasi temporali della conversione del ceduo a fustaia: risposte ecofisiologiche dopo due anni da un primo e un secondo intervento di conversione ad alto fusto in due cerrete dell'Italia Centrale	III Congresso Nazionale di Selvicoltura. Riassunti delle Relazioni e dei Poster. Taormina, 16-19 ottobre 2008	p. 82
Di Matteo, G.; Righi, F.; Fusaro, E.	Studi sulle provenienze dei pini della Sezione <i>Halepensis</i> : attività di ricerca e finalità degli arboreti sperimentali gestiti dal CRA-PLF	VIII Convegno Nazionale 'La Biodiversità - una risorsa per sistemi multifunzionali'. Lecce, 21-23 aprile 2008. Abstracts Book	p. 34
Facciotto, G.: Nervo, G.; Bergante, S.; Zenone, T.	New poplar clones selected for short rotation coppice in Italy	Addendum of Abstracts for Biofuels, Bioenergy, and Bioproducts from Sustainable Agricultural and Forest Crops. Short Rotation Crops International Conference. Bloomington, Minnesota (USA) 19-21 August 2008	p. 3
Facciotto, G.; Bergante, S.; Bellan, S.; Mignone, F.; Gugino, C.; Ughini, V.; Sonnati, C.	Mechanical harvest of pruning residuals in hazel orchard [Poster]	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008	
Facciotto, G.; Di Candilo, M.; Bergante, S.; Baratto, G.; Diozzi, M.	Willow clones for biomass production in SRC plantations [Poster]	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008	
Facciotto, G.; Nervo, G.; Bergante, S.; Lioia, C.	New poplar and willow clones selected for short rotation coppice in Italy	IPC 23rd Session: Poplars, Willows and People's Wellbeing. Abstracts of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p. 58
Fusaro, E.; Di Matteo, G.; Righi, F.	Potenzialità d'impiego di materiale vivaistico di <i>Pinus pinaster</i> Aiton selezionato per la resistenza alla cocciniglia <i>Matsucoccus feytaudi</i> Ducasse	III Congresso Nazionale di Selvicoltura. Riassunti delle Relazioni e dei Poster. Taormina, 16-19 ottobre 2008	p. 267
Fusaro, E.; Di Matteo, G.; Righi, F.	Selezioni di provenienze di <i>Pinus pinaster</i> Aiton resistenti a <i>Matsucoccus feytaudi</i> [Poster]	III Congresso Nazionale di Selvicoltura 'Per la conservazione e il miglioramento dei boschi'. Taormina, 16-19 ottobre 2008	
Giorcelli, A.; Allegro, G.; Gennaro, M.	Emerging pests and diseases in poplar cultivation in Italy	IPC 23rd Session: Poplars, Willows and People's Wellbeing. Abstract of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p. 72
Giorcelli, A.; Mosso, G.; Chiarabaglio, P.M.; Gennaro, M.; Casulli, E.; Nicolotti, G.; Gonthier, P.; Garibaldi, A.; Gullino, M. L.	Studio degli adattamenti di genotipi di pioppo nero allo stress idrico	Convegno 'Incontri Fitoiatrici 2008 - Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa'. Torino, 28 febbraio 2008	p. 47
Giorcelli, A.; Mosso, G.; Chiarabaglio, P.M.; Gennaro, M.; Casulli, E.; Nicolotti, G.; Gonthier, P.; Garibaldi, A.; Gullino, M. L.	Studio degli adattamenti di genotipi di pioppo nero allo stress idrico [Poster]	Convegno: Incontri Fitoiatrici 2008 - Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa. Torino, 28 febbraio 2008	

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Grignetti, A.; Chiarabaglio, P.M.; Gennaro, M.; Giorcelli, A.; Gonthier, P.; Gullino, M.L.; Meroni, M.; Mosso, G.; Nicolotti, G.; Rossini, M.	Studio degli effetti dei cambiamenti climatici su genotipi di pioppo nero mediante parametri fisiologici e spettroscopici: un caso di studio in parcelle sperimentali sottoposte a diversi regimi idrici	44 Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione 'La scienza della vegetazione per l'analisi e la gestione ambientale'. Abstract/Riassunti. Ravenna, 27-29 febbraio 2008	
Grignetti, A.; Chiarabaglio, P.M.; Gennaro, M.; Giorcelli, A.; Gonthier, P.; Gullino, M.L.; Meroni, M.; Mosso, G.; Nicolotti, G.; Rossini, M.	Studio degli effetti dei cambiamenti climatici su genotipi di pioppo nero mediante parametri fisiologici e spettroscopici: un caso di studio in parcelle sperimentali sottoposte a diversi regimi idrici [Poster]	44 Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione: La scienza della vegetazione per l'analisi e la gestione ambientale. Ravenna, 27-29 febbraio 2008	
Mosso, G.; Casulli, E.; Chiarabaglio, P.M.; Gennaro, M.; Giorcelli, A.; Giovannelli, A.; Gonthier, P.; Grignetti, A.; Gullino, M.L.; Nicolotti, G.	Aspetti biometrici di 9 cloni di <i>Populus nigra</i> L. provenienti da diverse aree geografiche allevati in condizioni di stress idrico [Poster]	44 Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione 'La scienza della vegetazione per l'analisi e la gestione ambientale'. Ravenna, 27-29 febbraio 2008	
Mosso, G.; Casulli, E.; Chiarabaglio, P.M.; Gennaro, M.; Giorcelli, A.; Giovannelli, A.; Gonthier, P.; Grignetti, A.; Gullino, M.L.; Nicolotti, G.	Studio degli adattamenti di genotipi di pioppo nero ai cambiamenti climatici: risultati preliminari	44 Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione: La scienza della vegetazione per l'analisi e la gestione ambientale. Ravenna, 27-29 febbraio 2008	p. 56
Mosso, G.; Casulli, E.; Chiarabaglio, P.M.; Gennaro, M.; Giorcelli, A.; Giovannelli, A.; Gonthier, P.; Grignetti, A.; Gullino, M.L.; Nicolotti, G.	Aspetti biometrici di 9 cloni di <i>Populus nigra</i> L. provenienti da diverse aree geografiche allevati in condizioni di stress idrico	44 Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione 'La scienza della vegetazione per l'analisi e la gestione ambientale'. Ravenna, 27-29 febbraio 2008	p. 55
Mughini, G.; Gras, M.L.	Contributo della coltivazione di specie arboree da biomassa in clima caldo arido alla conservazione dei suoli nell'Italia centro-meridionale [Poster]	Convegno 'Conservazione e fertilità del suolo, cambiamenti climatici e protezione del paesaggio'. CRA-DAF Roma, 10-11 dicembre 2008	26-28
Nervo, G.; Calligari, P.; Acquadro, A.; Portis, E.; Lanteri, S.	Application of SSR markers for DNA fingerprinting of commercial poplar clones	IPC 23rd Session: Poplars, Willows and People's Wellbeing. Abstracts of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p. 138
Nervo, G.; Facciotto, G.	BIOENERLEGNO Project [Poster]	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008	
Nervo, G.; Facciotto, G.; Bisoffi, S.	Poplar activities in the italian project on biomass for energy use	IPC 23rd Session: Poplars, Willows and People Wellbeing, Abstracts of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p. 139

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Nervo, G.; Picco, F.; Giorcelli, A.	A dichotomous key for nursery identification of the main poplar clones cultivated in Europe	IPC 23rd Session: Poplars, Willows and People's Wellbeing. Abstracts of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p. 140
Pollegioni, P.; Van der Linden, G.; Gras, M.; Mughini, G.; Anselmi, N.; Malvolti, M.	Classic method and preliminary molecular approach to detect resistant genotypes to anthracnose disease (<i>Gnomonia leptostyla</i> (fr) Ces.) in <i>Juglans</i> spp. [Poster]	EFI 2008 Annual Conference Week Scientific Seminar. Oviato (Terni) 15-20 September 2008	
Rocco, E.; Giorcelli, A.; Gennaro, M.; Deandrea, G.; Anselmi, N.	Pathogenic endophytic fungi in poplar nursery plants	IPC 23rd Session: Poplars, Willows and People's Wellbeing. Abstracts of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p. 160
Verani, S.; Sperandio, G.; Nervo, G.	Traditional and advanced mechanization in poplar plantations: analysis of nine logging systems	IPC 23rd Session: Poplars, Willows and People's Wellbeing. Abstract of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p. 189
Vietto, L.; Vanden Broeck, A.; Van Looy, K.; Tautenhahn, M.; Chiarabaglio, P.M.	Rehabilitation of the european black poplar (<i>Populus Nigra</i> L.): case studies from Italy, Belgium and Germany.	IPC 23rd Session: Poplars, Willow and People's Wellbeing. Abstracts of Submitted Papers. Beijing, China 27-30 October 2008	p. 190

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Bankhead-Dronnet, S.; Allegro, G.; Lieutier, F.	The poplar woolly aphid <i>Phloeomyzus passerinii</i> Signoret in the Mediterranean area: relations with host trees and spreading risks	International Symposium of Entomological Research in Mediterranean Forest Ecosystems. Estoril (Portugal), 5-9 maggio 2008	20 pp.
Baratto, G.; Bergante, S.; Faccioto, G.; Annunziati, M.	Studies of poplar and willow short rotation coppice establishment	IPC 23rd Sess. 'Poplars, Willows and People's Wellbeing'. Beijing, China, 27-30 October 2008	27 pp.
Bergante, S.; Faccioto, G.; Annunziati, M.; Minotta, G.	The BIOFIL Project	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008	607-610
Castro, G.; Zanuttini, R.	Poplar cultivation in Italy: history, state of the art, perspectives	Cost Action E44 in Milan on a European wood processing strategy: future resources matching products and innovations. Milan, 30 May 2008	141-154
Castro, G.; Zanuttini, R.	Poplar cultivation in Italy: history, state of the art, perspectives	IPC 23rd Sess. 'Poplars, Willows and People's Wellbeing'. Beijing, China, 27-30 October 2008	18 pp.
Cerrillo, T.; Faccioto, G.; Bergante, S.	Biomass production of different willow's combinations - preliminary results	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008	567-569
Coaloe, D.	Il pioppo e il mercato	Convegno Regionale: Il pioppo in Lombardia tradizione e innovazione. Cremona, 14 ottobre 2008	8-11
Coaloe, D.	Il mercato delle biomasse legnose nella filiera agroenergetica	Incontro Agroenergie del CRA 'Attività in essere e strategie di sviluppo'. Bologna, 4-5 settembre 2008	11 pp.

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Coaloe, D.	Modelli di certificazione della Gestione Forestale Sostenibile in pioppicoltura	Convegno 'Pioppicoltura e impatto ambientale', Progetto TAPIOCA. Casale Monferrato, 3 aprile 2008	
Coaloe, D.	An italian case study on wood mobilisation	5° Meeting SFC-WGI on wood mobilization, Country presentations Directorate General for Agricultural and Rural Development, F.6 Bioenergy, biomass, forestry and climate change - European Commission. Brussels, 30 may 2008	
Coaloe, D.; Vietto, L.	Forest certification for poplar plantations: a new market opportunity	IPC 23rd Sess. 'Poplars, Willows and People's Wellbeing'. Beijing, China, 27-30 October 2008	19 pp.
Dulla, M.; Vietto, L.; Chiarabaglio, P.M.; Cristaldi, L.	Conservazione di <i>Populus nigra</i> L. e <i>Populus alba</i> L., nell'ambito di attività di riqualificazione fluviale: il caso dell'Isola Colonia di Palazzolo Vercellese	Atti del Seminario Nazionale: Il ruolo della vegetazione ripariale e la riqualificazione dei corsi d'acqua. Quaderni di tutela del territorio. Torino, 1 ottobre 2008	101-110
Facciotto, G.	Cultivos lenosos de corta rotación	Congreso Internacional de Biocarburantes de segunda generación. Pamplona, Navarra España, 23 de enero de 2008	
Facciotto, G.; Bergante, S.; Bellan, S.; Mignone, F.; Gugino, C.; Ughini, V.; Sonnati, C.	Mechanical harvest of pruning residuals in hazel orchard	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008	529-531
Facciotto, G.; Di Candilo, M.; Bergante, S.; Baratto, G.; Diozzi, M.	Willow clones for biomass production in SRC plantations	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008	611-613
Facciotto, G.; Di Candilo, M.; Bergante, S.; Lioia, C.; Diozzi, M.	Poplar clones for biomass production in Italian SRC	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008	170-173
Facciotto, G.; Nervo, G.; Vietto, L.	Biomass production with fast growing woody plants for energy purposes in Italy	ASO Funded Project Workshop 'Increased biomass production with fast-growing tree species in short rotation forestry: impact of species and clone selection and socio-economic impacts'. Bulgaria, 17-21 November 2008	
Facciotto, G.; Vietto, L.	Un futuro per il pioppo?	Atti del Convegno Regionale: Il pioppo in Lombardia tradizione e innovazione. Cremona, 14 ottobre 2008	12-17
Giorcelli, A.; Allegro, G.; Gennaro, M.	Emerging adversities in poplar cultivations in Italy	IPC 23rd Sess. 'Poplars, Willows and People's Wellbeing'. Beijing, China, 27-30 October 2008	22 pp.
Mughini, G.	La filiera legno-energia nel Comune di Venosa e nel Vulture Altobradano	Convegno 'Le realizzazioni e le prospettive della filiera legno'. Venosa (PZ) 31 maggio-3 giugno 2008	
Mughini, G.	Produttività e aspetti della coltivazione dell'eucalitto in ambienti meridionali	Convegno 'Percorsi per la realizzazione di un distretto agoenergetico nelle aree interne della Sicilia'. Caltanissetta, 28 novembre 2008	

PLF - Unità di ricerca per le produzioni legnose fuori foresta

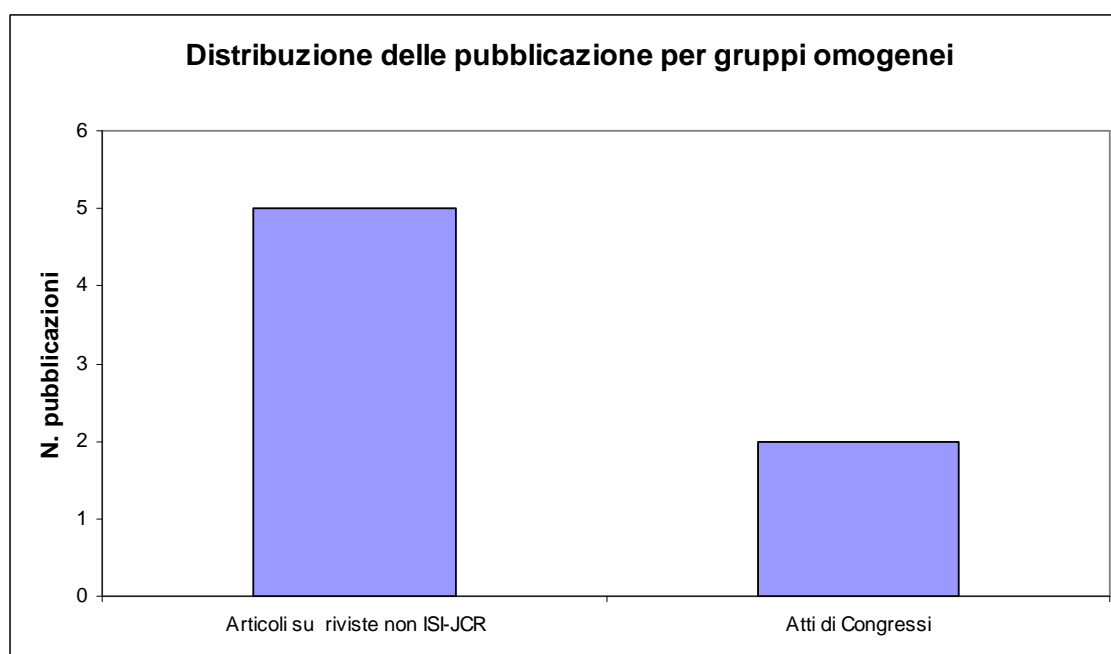
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Mughini, G.	Ricerche sulla produzione di biomassa lignocellulosica abbinata al fitorimedio in climi caldo aridi: stato dell'arte e prospettive	Incontro agroenergie del CRA 'Attività in essere e strategie di sviluppo'. Bologna, 4-5 settembre 2008	
Nervo, G.; Calligari, P.; Acquadro, A.; Portis, E.; Lanteri, S.	Application of SSR markers for DNA fingerprinting of commercial poplar clones	IPC 23rd Sess. 'Poplars, Willows and People's Wellbeing'. Beijing, China, 27-30 October 2008	30 pp.
Nervo, G.; Facciotto, G.	BIOENERLEGNO Project	XVI European Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Valencia, Spain 2-6 June 2008	630-635
Nervo, G.; Picco, F.; Giorcelli, A.	A dichotomous key for nursery identification of the main poplar clones cultivated in Europe	IPC 23rd Sess. 'Poplars, Willows and People's Wellbeing'. Beijing, China, 27-30 October 2008	34 pp.
Pignatti, G.; De Natale, F.; Gasparini, P.	Le formazioni arboree "fuori foresta" nel paesaggio rurale	Convegno 'Conservazione e fertilità del suolo, cambiamenti climatici e protezione del paesaggio'. CRA-DAF, Roma, 10-11 dicembre 2008	29-30
Verani, S.; Sperandio, G.; Nervo, G.	Traditional and fully mechanization in poplar plantations: analysis of nine logging systems	IPC 23rd Sess. 'Poplars, Willows and People's Wellbeing'. Beijing, China, 27-30 October 2008	11 pp.
Verani, S.; Sperandio, G.; Picchio, R.	Valutazioni economiche ed energetiche di impianti di pioppo ceduati a ciclo breve in Italia centrale	III Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina (ME). Italia, 16-19 Ottobre 2008	
Vietto, L.	La certificazione di impianti pluriclionali: un alleato per il mercato?	Atti del Convegno Regionale: Il pioppo in Lombardia tradizione e innovazione. Cremona, 14 ottobre 2008	18-21
Vietto, L.; Chiarabaglio, P.M.; Nervo, G.	Riqualficazione ambientale mediante l'impiego di pioppi spontanei	Convegno 'Conservazione e fertilità del suolo, cambiamenti climatici e protezione del paesaggio'. CRA-DAF, Roma, 10-11 dicembre 2008	30-31
Vietto, L.; Vanden Broeck, A.; Van Looy, K.; Tautenhahn, M.; Chiarabaglio, P.M.	Matching the needs for the european black poplar (<i>Populus nigra</i> L.) gene conservation and river restoration: case studies in Italy, Belgium and Germany	IV ECRR International Conference on River Restoration 2008. Venice, San Servolo Island, 16-19 June 2008	157-166
Vietto, L.; Vanden Broeck, A.; Van Looy, K.; Tautenhahn, M.; Chiarabaglio, P.M.	Rehabilitation of the european black poplar (<i>Populus nigra</i> L.): case studies from Italy, Belgium and Germany.	IPC 23rd Sess. 'Poplars, Willows and People's Wellbeing'. Beijing, China, 27-30 October 2008	39 pp.

SAM - Unità di ricerca per la selvicoltura in ambiente mediterraneo

Missione della Struttura

Svolge attività di ricerca e sperimentazione in tema di gestione dei boschi dell'area mediterranea di origine naturale o artificiale per la definizione di modelli mirati alla stabilità ecologica degli ecosistemi e alla sostenibilità nel tempo di un impiego multifunzionale delle foreste. Studia la difesa dei boschi dagli incendi e il ripristino della cenosi forestale nelle aree percorse da incendio per il contenimento dei rischi di erosione e desertificazione.

Pubblicazioni 2008



Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Avolio S.	Quarant'anni di ricerche	Calabria produttiva	8		38-39
Avolio, S.	Rinnovazione agamica e produttività degli eucalitteti di <i>E. occidentalis</i> e di <i>E. x trabutii</i> della fascia ionica crotonese nei primi quattro cicli colturali	Annali CRA-SEL	35		69-86
Avolio, S.; Bernardini, V.	Risultati di prove di diradamento in rimboschimenti di pino laricio	Annali CRA-SEL	35		51-60
Bernardini, V.; Clerici, E.	Rimboschimenti della Presila di Cosenza: tre conifere a confronto	Annali CRA-SEL	35		43-50
La Marca, O.; Avolio, S.; Tomaiuolo, M.	Prove di avviamento ad altofusto in un ceduo di cerro (<i>Quercus cerris</i> L.) del Gargano: primi risultati	Annali CRA-SEL	35		25-33

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Avolio, S.; Bernardini, V.; Tomaiuolo, M.; Turco, R.	Il ruolo degli ecosistemi forestali per la qualificazione del paesaggio e per la protezione del suolo: un caso di studio	Conservazione e fertilità del suolo, cambiamenti climatici e protezione del paesaggio	33-34
Avolio, S.; Bernardini, V.; Turco, R.	Vegetazione arborea e siti bioclimatici d'alta quota per lo studio di cambiamenti climatici in atto di potenziale impatto su suolo e paesaggio	Conservazione e fertilità del suolo, cambiamenti climatici e protezione del paesaggio	40-42

SFA - Unità di ricerca per la gestione dei sistemi forestali dell'Appennino

Missione della Struttura

Svolge attività di ricerca e sperimentazione in tema di gestione dei boschi dell'area appenninica di origine naturale o artificiale per la definizione di modelli mirati alla stabilità ecologica degli ecosistemi e alla sostenibilità nel tempo di un impiego multifunzionale delle foreste. Studia le produzioni non legnose del bosco.

Pubblicazioni 2008

Libri e capitoli di libro

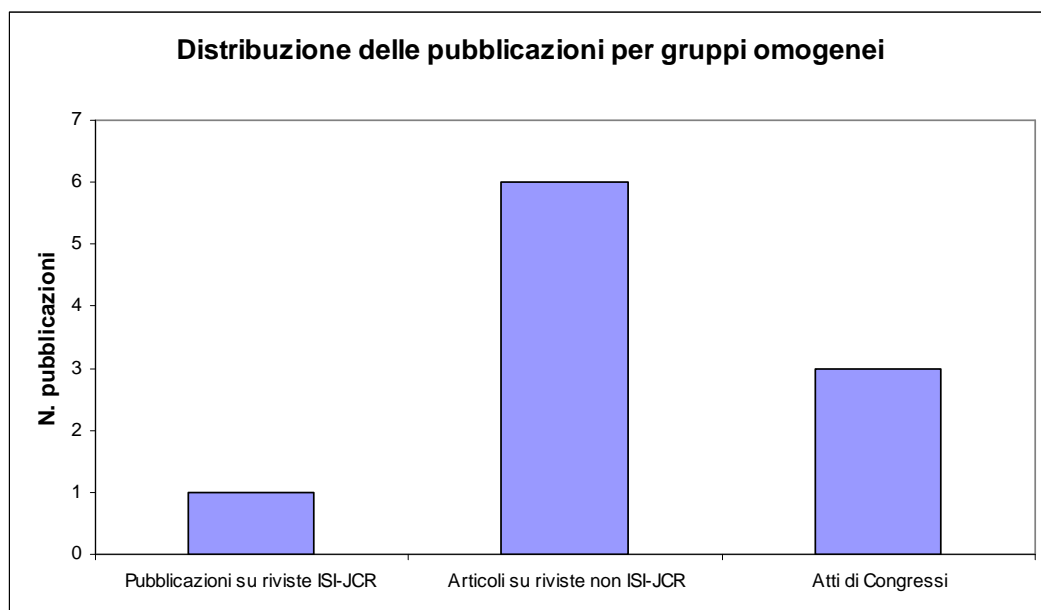
Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Cantiani, P.; Ferretti, F.; Serafini F.	Le pinete demaniali litoranee dell'Alto Adriatico. Gli aspetti assestamentali	Le pinete demaniali litoranee dell'Alto Adriatico. Corpo Forestale dello Stato, MiPAF. Progetto LIFE - Natura 2004. Tutela di siti Natura 2000 gestiti dal CFS. LIFE04NAT/IT/000190	119-140	
Argenti, G; Bellotti, G; Bernetti, J; Bianchetto, E; Cantiani, G; Cantiani, P; Caminiti, L; Consiglio, L; Costantini, G; De Carlo, S; De Meo, I; Di Gilio, S; Ferretti, F; Frattegiani, F; Guzzardo, E; Lettieri, T; Lucchesi F; Rugge, C;	Piano Forestale Territoriale di Indirizzo della Comunità Montana Collina Materana	Piano Forestale Territoriale di Indirizzo della Comunità Montana Collina Materana		

SUI - Unità di ricerca per la suinicoltura

Missione della Struttura

Studia i metodi di allevamento, nutrizione e macellazione dei suini in funzione delle produzioni alimentari di maggiore interesse, con particolare attenzione ai rapporti tra tessuto muscolare e adiposo e alla loro qualità nutrizionale.

Pubblicazioni 2008



Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv	Pag.
Della Casa, G.; Bochicchio, D.; Faeti, V.; Marchetto, G.; Poletti, E.; Rossi, A.; Garavaldi, A.; Panciroli, A.; Brogna, N.	Use of pure glycerol in fattening heavy pigs	Meat Science	81	1	238-244

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Fabbri, C.; Bonazzi, G.; Labartino, N.; Della Casa, G.; Poletti, E.; Martelli, P.; Borghetti, P.	Effetto del dimensionamento dei fessurati sulle emissioni.	Rivista di Suinicoltura		8	51-59
Garavaldi, A.; Rossi, A.; Della Casa, G.	Suini pesanti alimentati con diverse fonti lipidiche di origine vegetale. La valutazione sensoriale	Rivista di Suinicoltura		3	75-80

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Marchetti, R.; Ponzoni, G.; Orsi, A.; Sghedoni, L.; Stevanato, P.; Biancardi, E.	Inorganic Nitrogen Dynamics in Soil During Sugar Beet Crop Growth	Italian Journal of Agronomy	3	3 (S)	109-110
Marchetti, R.; Zaccardelli, M.; Pentangelo, P.; Orsi, A.; Sghedoni, L.; Lazzeri, L.	Nitrogen availability during eggplant crop growth in soil amended with defatted seed meals	Italian Journal of Agronomy	3	3 (S)	221-222
Ponzoni, G.; Marchetti, R.; Roggero, P.P.; Iezzi, G.; Seddaiu, G.; Corti, G.; Francaviglia, R.	Simulating Changes of Organic carbon Content in Soil Following Tillage Intensity and Fertilizer N Rate Reduction	Italian Journal of Agronomy	3	3 (S)	805-806
Zaccardelli, M.; Pentangelo, A.; D'Onofrio, B.; Marchetti, R.	Use of Defatted Seed Meals of <i>Helianthus annuus</i> L. and <i>Brassica carinata</i> A. Braun as Amendments on Escarole Endive	Italian Journal of Agronomy	3	3 (S)	221-222

Atti di congressi

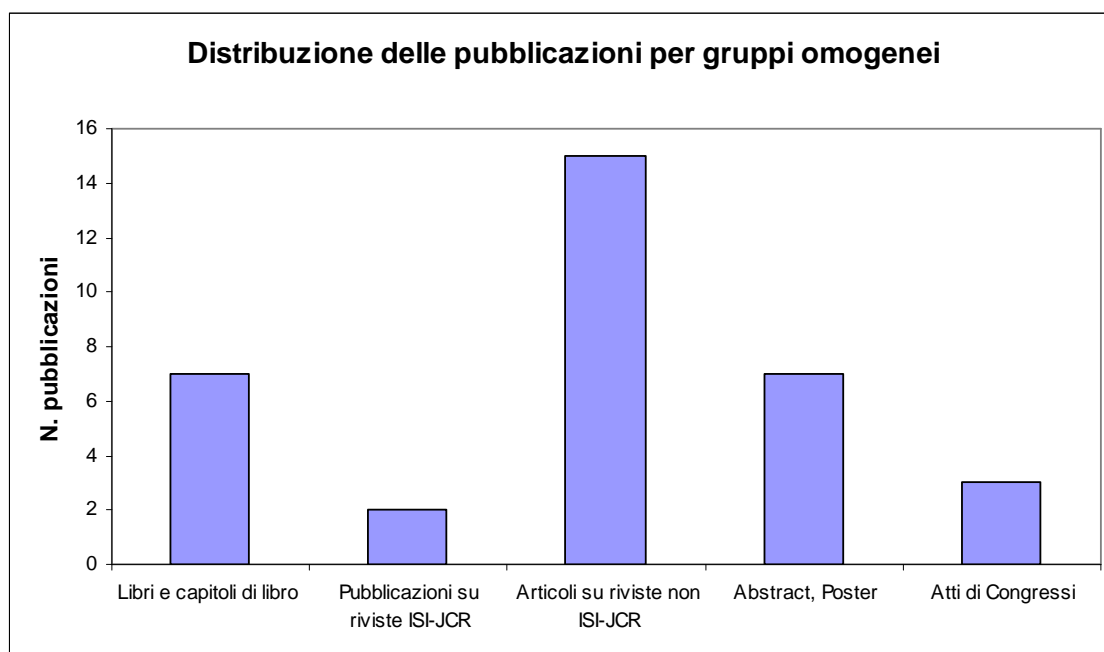
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	Pag.
Marchetti, R.; Casadei, N.; Marino, A.; Sghedoni, L.	Inorganic nitrogen in soil green manured with biocidal crops.	Proceedings of the Second Scientific conference of the International Society of Agriculture Research (ISOFAR) in Modena, 16-20 giugno. In	1	240-243
Marchetti, R.; Lazzeri, L.; Malaguti, L.; Orsi, A.; Ponzoni, G.	Potentially mineralizable nitrogen in soils green manured with biocidal crops	Proceedings of the Second Scientific conference of the International Society of Agriculture Research (ISOFAR) in Modena, 16-20 giugno	1	392-395
Marchetti, R.; Lazzeri, L.; Zaccardelli, M.; Malaguti, L.; Ponzoni, G.	Contributo alla fertilità del suolo dall'apporto di sovesci e farine ad azione biocida.	Atti Incontro CRA-DAF: Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio. Roma, 10-11 dicembre		1 - 127

ZOE - Unità di ricerca per la zootecnia estensiva

Missione della Struttura

Si occupa di allevamento bovino estensivo, di allevamenti ovini e caprini per le produzioni di carne e di latte. Studia i fabbisogni nutritivi e le relazioni tra l'alimentazione e la qualità dei prodotti, con particolare attenzione alla valorizzazione delle produzioni casearie dell'area meridionale del Paese. Cura la salvaguardia di razze bovine, ovine e caprine autoctone dell'Italia Meridionale.

Pubblicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Bonanno, A.; Fedele, V.; Di Grigoli, A.	Grazing management of dairy goats on Mediterranean herbaceous pastures	Dairy goat feeding and Nutrition	189-220	CABI international
Claps, S.; Pizzillo, M.; Morone, G.; Rubino, R.; Pesce, F.; Santoro, L.	Formaggi tradizionali ovi-caprini della Basilicata	Formaggi tradizionali ovi-caprini della Basilicata	90 pp.	
Di Trana, A.; Sepe, L.	Goat Nutrition for Fibre Production	Dairy Goats Feeding and Nutrition, University of Sassari, Italy.	238-262	CAB International
Fedele, V.	Aromatic and Nutritional quality of goat's milk	Dairy Goat feeding and Nutrition. CABI international	95-117	
Pizzillo, M.; Claps, S.; Morone, G.; Rubino, R.	Caseifici tradizionali: manuale esplicativo per l'adeguamento alle normative igienico-sanitarie dei produttori di latte e di formaggi ovi-caprini	Caseifici tradizionali: manuale esplicativo per l'adeguamento alle normative igienico-sanitarie dei produttori di latte e di formaggi ovi-caprini	48 pp.	

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Pizzillo, M.; Claps, S.; Morone, G.; Rubino, R.; Pesce, F.; Santoro, L.	T-cheese. Med Basilicata cheeses	New technologies supporting the traditional and historical dairy in the Archimed zone	146-231	Corfilac
Rubino, R.; Pizzillo, M.; Claps, S.	La Podolica. Una guida alla ricerca dei prodotti di una delle ultime razze autoctone dell'Appennino Meridionale	La Podolica. Una guida alla ricerca dei prodotti di una delle ultime razze autoctone dell'Appennino Meridionale	128 pp.	Caseus Srl

Publicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Celi, P.; Di Trana, A.; Claps, S.	Effects of perinatal nutrition on lactational performance, metabolic and hormonal profiles of dairy goats and respective kids	Small Ruminant Research	79	2	129-136
Iannucci, A.; Terribile, M.R.; Martiniello, P.	Effect of temperature and photoperiod on flowering time of forage legumes in a Mediterranean environment	Field Crops Research	106	2	156-162

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Celi, P.; Di Trana, A.; Claps, S.; Di Gregorio, P.	Effects of perinatal nutrition on metabolic and hormonal profiles of goat kids (<i>capra hircus</i>) during their first day of life	Asian-Aust. J. Anim. Science	11	21	1585-1591
Claps, S.	Il mosaico è finalmente concluso	Caseus		1	22-27
Fedele, V.	C'è il grasso e ... i Grassi	Caseus	Anno XIII	5	p. 12
Fedele, V.	La qualità... non solo in laboratorio	Caseus	Anno XIII	4	p.12
Fedele, V.	Ogni stagione offre i propri formaggi	Caseus	Anno XIII	1	p. 12
Fedele, V.	Sono ancora le stagioni di una volta	Caseus	Anno XIII	3	p. 12
Martiniello P.	Response of flora and herbage to variation of chemical elements in topsoil of protected European Union Lands of Mediterranean environments	European Journal of Plant Science and Biotechnology		21	82-90
Martiniello, P.	Adaptability of bermudagrass in turf varieties to a Mediterranean environment	European Journal of Plant Science and Biotechnology		21	74-81
Martiniello, P.	Esperimenti in campo su nuove costituzioni di leguminose	Terra e Vita			
Martiniello, P.; Ciceretti, C.; Sabia, E.; Pacelli, C.; Terzano,	Behaviour of phytocenoses and herbage production regarding variation of top soil fertility in pasturelands of National Parks in Mediterranean environments	Sustainable Mediterranean Grasslands and their Multi-Functions. Options		79	73-77

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
G.M.		Méditerranéennes			
Martiniello, P.; Nardella, M.; Russo, A.	Miglioramento della produttività dei pascoli nell'aree protette del Parco Nazionale del Gargano	L'Informatore Zootecnico			
Pizzillo, M.; Claps, S.	Una ricerca che arricchisce	Caseus		6	30-31
Pizzillo, M.; Claps, S.	Il queso artesano come protagonista	Caseus	Anno XIII	4	32-35
Sepe L.	Quando il fiore è nel formaggio	Intesa News	2	9	16-17
Sepe, L.	Vitalità fa rima con crudità	Intesa News	2	8	14-15

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Claps, S.; Pizzillo, M.; Morone, G.; Rubino, R.; Fedele, V.	The electronic nose (ES) techniques to discriminate cheese from different animal species and goat breeds	9th International Conference on Goat, Queretaro, Mexico, August 31 - September 5	
Cringoli, G.; Veneziano, V.; Rinaldi, D; Santaniello, M.; Pennacchio, S.; Morgoglione, M.E.; Fedele, V.	Gastro-intestinal strongyle faecal egg count and worm burden in goats	9th International Conference on Goat, Queretaro, Mexico, 31/8-5/9 208	
Di Napoli, M.A.; Claps, S.; Caputo, A.R.; Pizzillo, M.; Sepe, L.; Morone, G.; Fedele, V.	Un nuovo approccio alla valutazione della qualità dei suoli: non più la quantità ma la qualità delle produzioni	Convegno CRA "Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio"	
Di Trana, A.; Claps, S.; Pizzillo, M.; Cifuni, G.F.; Di Napoli, M.A.; Rubino, R.	Effect of forage type and goat breed on Health Promoting Index and fatty acid profile of caciotta cheese	Proceedings of 9th International Conference on Goat, Queretaro, Mexico, August 31 - September 5	
Di Trana, A.; Di Napoli, M.A.; Claps, S.; Sepe, L.; Caputo, A.R.; Fedele, V.	Effetto dell'alimentazione con erbai monofiti sul profilo acidico del latte e del formaggio di capra	I° Congresso Lattiero caseario: acquisizioni scientifiche e valorizzazione del latte e dei derivati - aspetti genetici, ambientali e tecnologici, Bologna, 12 Giugno	
Pizzillo, M.; Claps, S.; Morone, G.; Rubino, R.	Goat farming systems in Basilicata region	9th International Conference on Goat, Queretaro, Mexico, August 31 - September 5	
Rubino, R.; Pizzillo, M.; Morone, G.; Schettino, M.V.; Di Napoli, M.A.; Claps, S.	Variabilità delle produzioni casearie ovine lucane e strumenti per una diagnosi veloce	I° Congresso Lattiero caseario: acquisizioni scientifiche e valorizzazione del latte e dei derivati - aspetti genetici, ambientali e tecnologici, Bologna, 12 Giugno	

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
--------	--------	-------------------------	------

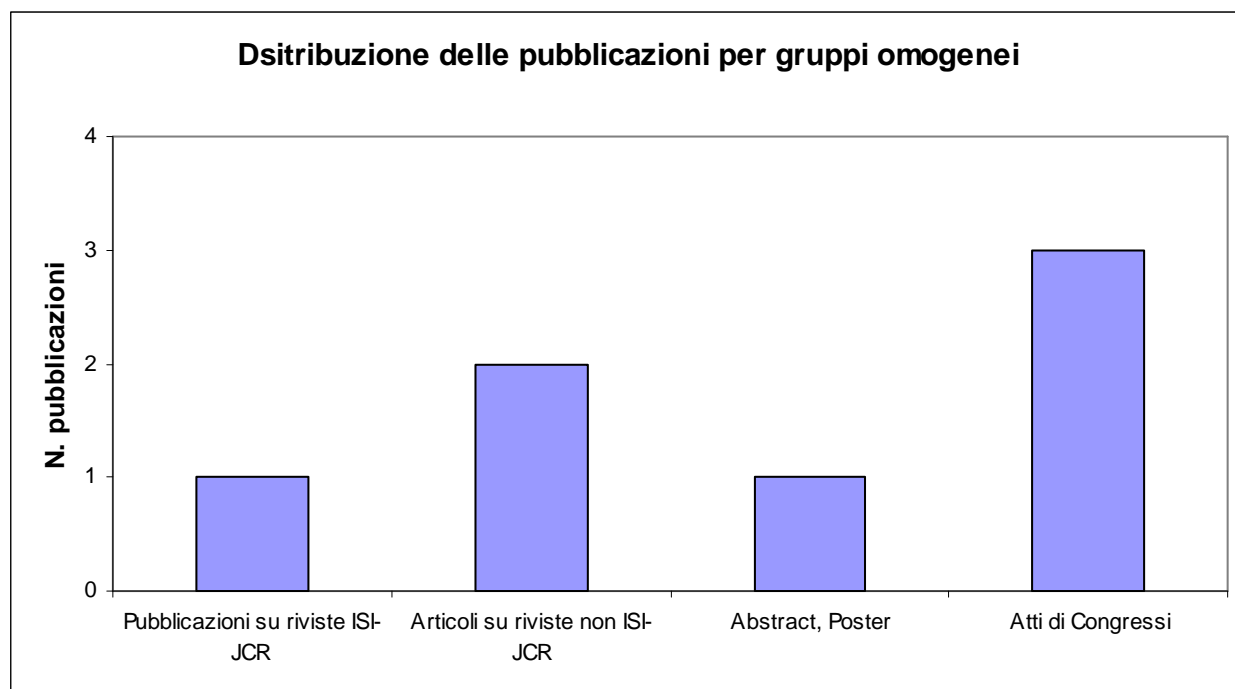
<p>Claps, S.; Pizzillo, M.; D'Alessandro, A.G.; Caputo, A.R.; Goulas, P.; Paladino, F.; Rubino, R.; Martemucci, G.</p>	<p>Characterisation of typical cheeses from Puglia region (Southern Italy): the breed and the environment of production</p>	<p>Larisa, Greece, 27-28 June</p>	
<p>Martiniello, P.; Sabia, E.; Rossi, E.; Concetti, S.</p>	<p>Exploitation enhancement of buffaloes manure application vs. conventional cultivation in intensive models per year - results on agronomic purposes</p>	<p>Proceeding of Multifunctional grassland in changing world</p>	
<p>Mattera, M.; Manzi, P.; Pizzillo, M.; Claps, S.; Schettino, M.V.; Pizzoferrato, L.</p>	<p>Influenza dell'alimentazione della bufala sulla qualità del latte e della mozzarella</p>	<p>Atti del Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti</p>	

AAM - Unità di ricerca per i sistemi agropastorali in ambiente mediterraneo

Missione della Struttura

Svolge attività di ricerca e sperimentazione a sostegno dello sviluppo integrato e sostenibile del comparto agro-pastorale della Sardegna e delle altre regioni con significativa presenza pastorale anche con finalità di orientamento per analoghe realtà produttive che operano in ambiente mediterraneo. In particolare opera nei seguenti settori di indagine: studio e gestione della biodiversità delle specie foraggere dell'area mediterranea; miglioramento genetico e costituzione varietale nelle piante di interesse foraggero e pastorale per l'ambiente mediterraneo con particolare riferimento alla valorizzazione delle risorse genetiche autoctone; miglioramento dei pascoli e gestione sostenibile degli ecosistemi agro-pastorali; agronomia, biologia e eco-fisiologia della produzione foraggera in condizioni di limitazione idrica. Collabora con il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale per lo sviluppo di metodi di biologia molecolare da applicare al miglioramento genetico.

Publicazioni 2008



Publicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Annicchiarico, P.; Abdelguerfi, A.; Ben Younes, M.; Bouzerzour, H.; Carroni, A.M.; Pecetti, L.; Tibaoui, G.	Adaptation of sulla cultivars to contrasting Mediterranean environments	Australian Journal of Agricultural Research	59		702-706

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Pecetti, L.; Carroni, A.M.; Annicchiarico, P.; Manunza, P.; Longu, A.; Congiu, G.	Adaptation, summer survival and autumn dormancy of lucerne cultivars in a south-European Mediterranean region (Sardinia)	Options Méditerranéennes	79		471-474
Usai, R.; Odoardi, M.	Quando conviene sull'erbaio l'azotato a lento rilascio - Prova biennale con Entec su loglio italico nel Cagliaritano	L'Informatore Agrario	64		33-36

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Pecetti, L.; Piano, E.; Carroni, A.M.; Manunza, P.; Longu, A.; Frascini, P.; Congiu, G.B.	Nuove selezioni di trifoglio sotterraneo	Pastoralismo mediterraneo: tra tradizione e innovazione scientifico-tecnologica	p. 40

Atti di congressi

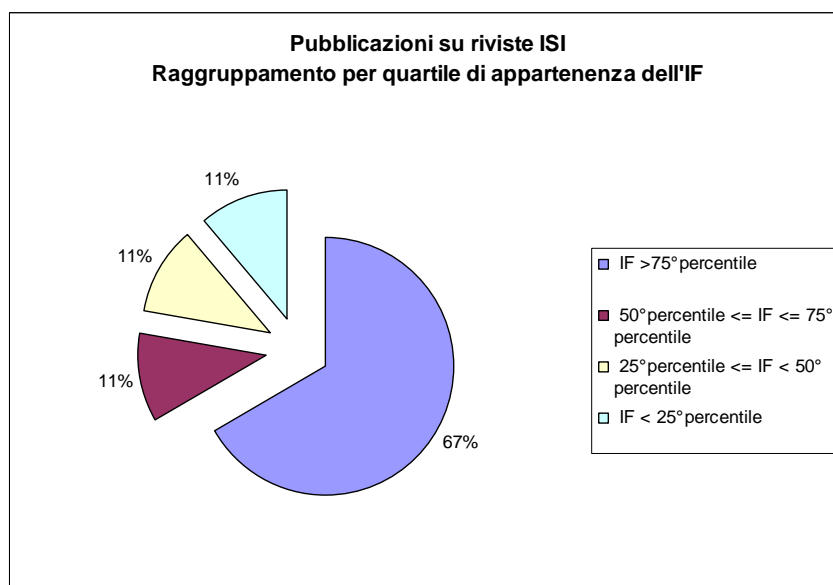
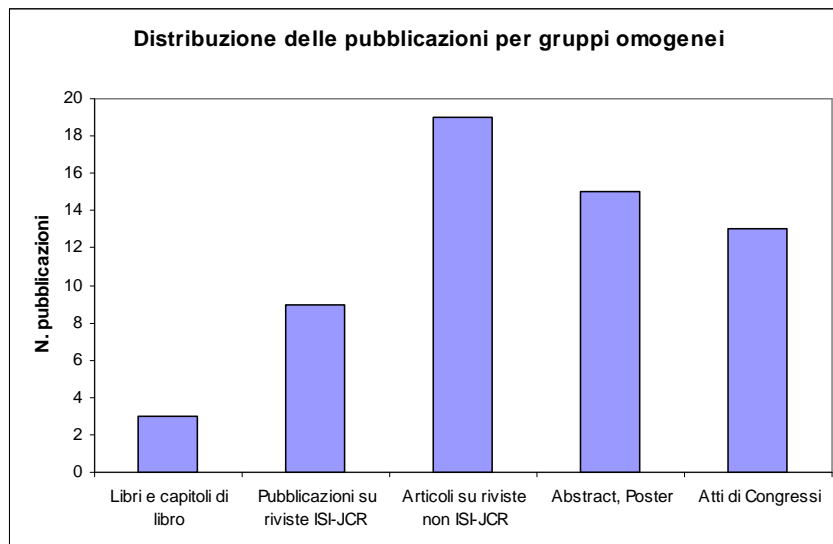
Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	N. vol.	N. riv.	Pag.
Tarricone, L.; Digiario, M.; Suriano, S.; Fiore, N.; Prodan, S.; Elbeaino, T.	Influenza delle infezioni da virus sui parametri di qualità, fertilità e colore in viti delle cv Crimson Seedless	31° OIV World Congress, Verona - giugno 2008			
Salis, M.; Farci, R.; Doro, L.; Urracci, G.R.; Ledda, L.	Simplified Phenological Models for Open Field Tomato in Sardinia	Italian Journal of Agronomy	3	3	817-818
	Simulating a traditional cropping system of a area of Central-West Sardinia using the EPIC model	Italian Journal of Agronomy	3	3	771-772

API - Unità di ricerca di apicoltura e bachicoltura

Missione della Struttura

Si occupa dell'allevamento dell'ape e del baco da seta. Nel settore apistico cura la selezione di api regine di razza ligustica e la caratterizzazione genetica delle popolazioni italiane; studia i metodi di prevenzione e difesa dalle avversità; si occupa di metodi analitici per la caratterizzazione e la definizione della qualità del miele e degli altri prodotti dell'alveare (gelatina reale, cera, polline, propoli), dei metodi di conservazione e delle possibili adulterazioni; effettua ricerche per un più efficace impiego delle api e di altri insetti pronubi per l'impollinazione di specie agrarie entomogame. Nel settore della bachicoltura si occupa dello sviluppo di metodi moderni di allevamento con particolare attenzione allo sviluppo di diete artificiali, al superamento della stagionalità delle produzioni e alla diminuzione dei costi di produzione. Cura il mantenimento della diversità genetica del baco da seta e del gelso. Collabora allo sviluppo di prodotti industriali innovativi a base di seta naturale.

Publicazioni 2008



Libri e capitoli di libro

Autori	Titolo	Titolo Libro	Pag.	Editore
Cappelozza, S.	La Regia Stazione Bacologica di Padova: storia di un istituto di ricerca.	Storie di fili di seta: ovvero non tutti i bruchi diventano farfalle	170-174	Silvana Editoriale
Cappelozza, S.; Cappelozza L.	L'allevamento del baco da seta: nuove tecnologie ripropongono l'antico miracolo del filo di seta	Storie di fili di seta: ovvero non tutti i bruchi diventano farfalle	42-54	Silvana Editoriale
Porrini, C.; Sabatini, A.G.; Sgolastra, F.; Maccagnani, B.; Tesoriero, D.; Medrzycki, P.; Venier, F.; Mencarelli, M.; Renzi, T.; Colombo, R.; Capelli, M.; Mattarozzi, A.R.	Tossicità verso le api (II)	Prontuario degli agrofarmaci. Dodicesima edizione.	916-919	Edagricole

Pubblicazioni su riviste ISI-JCR

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Lodesani, M.; Costa, C.	Maximizing the control efficacy of a thymol-based product against the mite <i>Varroa destructor</i> by increasing the air space in the hive.	Journal of Apicultural Research and Bee World	47		113-117
Lodesani, M.; Costa, C.; Serra, G.; Colombo, R.; Sabatini, A. G.	Acaricide residues in beeswax after conversion to organic beekeeping methods	Apidologie	39		324-333
Maistrello, L.; Lodesani, M.; Costa, C.; Leonardi, F.; Marani, G.; Caldon, M.; Mutinelli, F.; Granato, A.	Screening of natural compounds for the control of nosema disease in honeybees (<i>Apis mellifera</i>)	Apidologie	39		436-445
Persano Oddo L., Heard T.A, Rodríguez-Malaver A., Pérez R.A., Fernández-Muiño M., Sancho M.T., Sesta G., Lusco L., Vit P.	Composition and antioxidant activity of <i>Trigona carbonaria</i> honey from Australia	Journal of Medicinal Food	11	4	789-794
Previtali, C.; Bongioni, G.; Costa, C.; Lodesani, M.; Galli, A.	Observation by microsatellite DNA analysis of sperm usage in naturally mated honeybee queens (<i>Apis mellifera ligustica</i>) over a period of two years	Italian Journal of Animal Science		7	465-478
Sesta G., Lusco L.	Refractometric determination of water content in royal jelly	Apidologie	39	2	225-232
Sesta, G.; Piana, M.L.; Persano Oddo, L.; Lusco, L.; Belligoli, P.	Methyl anthranilate in Citrus honey	Apidologie	39	3	334-342
Tomkies, V.; Flint, J.; Johnson, G.; Waite, R.; Wilkins, S.; Danks, C.; Watkins, M.; Cuthbertson, A.G.S.; Carpana, E.; Marris, G.; Budgel, G.; Brown, M.A.	Development and validation of a novel field test kit for European foulbrood	Apidologie	40	1	63-72

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Truchado, P.; Ferreres, F.; Bortolotti, L.; Sabatini, A. G.; Tomas-Barberan, F. A.	Nectar Flavonol Rhamnosides are Floral Markers of Acacia (Robinia pseudacacia) honey	J. Agric. Food Chem.		56	8815-8824

Articoli su riviste non ISI

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Bortolotti, L.	Sospensione dei principi attivi usati per la concia delle sementi: ultime novità	Apoidea	5	3	p. 163
Bortolotti, L.	Workshop APAT: Sindrome dello spopolamento degli alveari in Italia	Apoidea	5	1	49-53
Bortolotti, L.; Carpana, E.; Costa, C.; Lodesani, M.	Terzo convegno europeo di apidologia EURBEE	Apoidea	5	3	149-155
Bortolotti, L.; Medrzycki, P.	X Simposio Internazionale ICPBR Bee Protection Group Hazards of Pesticides to Bees	Apoidea	5	3	156-161
Bressan, G.; Garrido, C.; Nanetti, A.; Mutinelli, F.	Un seminario per i veterinari delle api	L'Apicoltore Italiano	1	4	5-9
Carpana, E.	I virus delle api	Apoidea	5	3	99-116
Del Bene, G.; Tesoriero, D.; Sabatini, A. G.	Approccio alla individuazione della sindrome di spopolamento degli alveari (CCD Colony Collapse Disorder) con riferimento alle onde elettromagnetiche	Apoidea	5		70-77
Formato, G.; Giacomelli, A.; Milito, M.; Dell'Aira, E.; Di Sirio, A.; Bragagnolo, A.; Marinelli, E.	Risultati dell'efficacia acaricida di timolo e acido formico in diverse regioni italiane durante i mesi di agosto-settembre 2007.	Apitalia		5	27-34
Gabriele, G.; Intoppa, F.; Piazza, M.G.; Spizzichino, D.	L'applicazione di un'analisi multivariata allo studio dell'attività bottinatrice dei bombi in un ambiente dell'Appennino centrale (Hymenoptera Apoidea)	Boll. Zool. agr. Bachic., Ser.	II	40 (1)	23-44
Grillenzoni, F.; Ferro, A.	Valutazione delle caratteristiche del miele di castagno italiano su base pluriennale e territoriale	Apoidea	5	1	27-33
Lodesani, M.; Costa, C.	Le valutazioni genetiche delle api regine nell'ambito dell'Albo nazionale degli allevatori	Mondo Agricolo - Apimondia Italia		17	14-17
Lodesani, M.; Costa, C.; Franceschetti, S.	Mortalità degli alveari: rilevamenti e ipotesi alternative in zone non interessate da avvelenamenti. Dati di un monitoraggio in alcune province dell'Emilia-Romagna	Apoidea	5		117-124
Marinelli, E.; De Pace, F.M.; Ricci, L.	Controllo della varroa nel Lazio: impiego del BioLetaVarroa® sublimatore di acido ossalico.	Apitalia		4	27-33

Autori	Titolo	Titolo Rivista	N. vol.	N. riv.	Pag.
Marinelli, E.; Giacomelli, A.; Formato, G.; De Pace, F.M.; Ricci, L.; Bicocchi, R.	Utilizzo del timolo e dell'acido formico nel controllo estivo della varroa. Sperimentazioni estate 2007 nel Lazio.	Apitalia		6	27-34
Nanetti, A.	Acido ossalico: dubbi e certezze	L'Apicoltore Italiano	1	9	7-10
Nanetti, A.	Il pregiudizio è un venticello, ovvero, l'acido ossalico, questo tollerato	L'Apicoltore Italiano	1	5	12-17
Perugini, M.; Visciano, P.; Giacomelli, A.; Grotta, L.; Marinelli, E.; Sabatini, A.G.; Medrzycki, P.; Persano Oddo, L.; De Pace, F.M.; Belligoli, P.; Di Serafino, G.; Amorena, M.	Monitorare l'ambiente con le api	Apitalia		11	11-15
Porrini, C.; Sabatini, A. G.; Mutinelli, F.; Astuti, M.; Lavazza, A., Piro R., Tesoriero, D., Medrzycki, P.; Sgolastra, F.; Bortolotti, L.	Le segnalazioni degli spopolamenti e della mortalità degli alveari in Italia: resoconto 2008	L'Osservatorio	11	6	13-15
Stanca, L.; Saccares, S.; Giacomelli, A.; Marinelli, E.; Mengassini, A.; Peddis, S.; Formato, G.	Gestione integrata nella lotta a Varroa destructor	Apitalia		9	18-20

Abstract, Poster

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Bassi, S.; Carra, E.; Carpana, E.; Ferro, A.; Pongolini, S.	Detection of Paenibacillus larvae spores in naturally and artificially contaminated honey samples: comparison between cultural and molecular methods.	Symposium: Diagnosis and control of bee diseases 26-28 aug 2008, Freiburg (D)	
Besana, A.M.; Baracani, G.; Nanetti, A.	Evaluation of oxalic acid treatments in summer against Varroa destructor	Proceedings: 3rd European Conference of Apidology, Belfast (UK), September 8-11th, 2008	p. 8
Besana, A.M.; Nanetti, A.; Klee, J.	Distribution of Nosema ceranae in worldwide colonies of Apis mellifera	Atti: 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, Pisa, 18-21 giugno 2008	p. 142
Bortolotti, L.; Sabatini, A. G.; Tesoriero, D.; Medrzycki, P.; Sgolastra, F.; Porrini, C.	Spring bee losses in Italy	Abstracts of the 3rd European Conference of Apidology EURBEE, 8-11 September 2008, Belfast (UK)	p. 14
Carpana, E.; Ferro, A.; Grillenzoni, F.; Coloretto, F.	Antibacterial properties of honey relating to prevention of bacterial bee diseases	3rd European Conference of Apidology, Belfast 8-11 september 2008	
Dall'Olivo, R.; Muñoz, I.; De la Rúa, P.; Lodesani, M.	Estimating introgression in Apis mellifera siciliana populations: are the conservation islands really effective?"	The 3rd European Conference of Apidology - EurBee - Belfast 7-11 september 2008	
Gattavecchia, E.; Ghini, S.; Felicioli, A.; Nanetti, A.	The role of oxalate-decarboxylase in the metabolisation of the oxalic acid in Apis mellifera	3rd European Conference of Apidology, Belfast (UK), September 8-11th	p. 39

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Granato, A.; Caldon, M.; Cattoli, G.; Nanetti, A.; Lodesani, M.; Formato, G.; Mutinelli, F.	Detection of <i>Nosema ceranae</i> in Italian apiaries	Atti: 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, Pisa, 18-21 giugno 2008	105
Granato, A.; Caldon, M.; Cesellato, M.; Cattoli, G.; Nanetti, A.; Lodesani, M.; Formato, G.; Mutinelli, F.	Comparison of PCR methods for detection of <i>Nosema apis</i> / <i>Nosema ceranae</i> infections in Italian apiaries	Proceedings: 3rd European Conference of Apidology, Belfast (UK), Sept. 8-11th, 2008	p. 46
Lolli, M.; Bertelli, D.; Plessi, M.; Bortolotti, L.; Rancan, M.; Sabatini, A. G.	Development of new methods for the evaluation of honey quality and authenticity	Abstracts of the 3rd European Conference of Apidology EURBEE, 8-11 September, Belfast (UK)	p. 66
Medrzycki, P.; Sgolastra, F.; Bortolotti, L.; Tosi, S.; Bogó, G.; Padovani, C.; Sabatini, A. G.	Influence of the brood rearing temperature on honey bee development and susceptibility to intoxication by pesticides	Abstracts 10th International Symposium ICP-BR Bee Protection Group	
Muñoz, I.; Dall'Olio, R.; Lodesani, M.; De la Rúa, P.	Molecular analysis of the Croatian honeybees increase the genetic variability within the East European evolutionary lineage	The 3rd European Conference of Apidology - EurBee - Belfast 7-11 september 2008	
Nanetti, A.; Martini, A.; Tampieri, M.P.; Besana, A.M.; Rovida, A.	A comparison between different oxalic acid treatments in overwintering <i>Apis mellifera</i> colonies affected by <i>Varroa destructor</i>	Atti: 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, Pisa, 18-21 giugno 2008	p. 133
Steen van der J.; Bortolotti, L.; Chauzat, M. P.	Can the acute toxicity of a pesticide for bumblebees be derived from honeybee LD50 values?	Abstracts 10th International Symposium ICP-BR Bee Protection Group	

Atti di congressi

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Amorena, M.; Visciano, G.; Giacomelli, A.; Marinelli, E.; Sabatini, A.G.; Medrzycki, P.; Persano Oddo, L.; De Pace, F.M.; Belligoli, P.; Di Serafino, G.; Saccarese, S.; Formato, G.; Langella, V.; Perugini, M.	Monitoraggio dei livelli di idrocarburi policiclici aromatici in api prelevate dall'apicoltura: nota 1.	Atti del Convegno Nazionale SISVET (Società Italiana delle Scienze Veterinarie). S. Benedetto del Tronto, 24-26 settembre 2008.	
Cappelozza, S.; Saviane, A.; Cappelozza, L.; Schiavon, E.; Mutinelli, F.; Colonna, G.M.; Faragó, S.	Sterilisation physical methods and antibacterial addition to artificial diet for <i>Bombyx mori</i> L. (Lepidoptera Bombycidae) affect silk production	Proceedings 1st International Conference :	43-52
Costa, C.; Lodesani, M.; Serra, G.; Colombo, R.; Sabatini, A. G.	Survey of acaricide residues in Italian organic and conventional beeswax	Proceeding of the second scientific Conference of the International Society of organic Agricultural Research (ISO FAR) held at the 16th IFOAM Organic World Congress in Cooperation with IFOAM, Modena (I) 18-20 June 2008	780-787

Autori	Titolo	Titolo Atti di Convegno	Pag.
Germanò, M.P.; D'Angelo, V; Catania, S; Miano, T.C.; Perna, V; Cappelozza, L.; Cappelozza, S.	Proprietà antiossidanti e contenuto fenolico di estratti delle foglie di <i>Morus alba</i> L. e <i>Morus bombycis</i> Koidz. (Moraceae) sulla promozione della crescita del baco da seta	Atti del Convegno Fitomed	p.80
Germanò, M.P.; D'Angelo, V; Catania, S; Miano, T.C.; Perna, V; Fragò, S; Cappelozza, L; Cappelozza, S	Phenolic content of leaf of different mulberry cultivars affect growth in the silkworm	Proceedings 21st International Sericultural Congress of International Sericultural Commission, 3-6th November, Athens	25-29
Marcazzan, G.L.; Sabatini, A.G.	Characterisation of Italian Honeydew Honeys	Atti di convegno	
Marinelli, E.	Controllo della <i>Varroa destructor</i> . Esperienze nel Lazio.	Atti del workshop "Spopolamento e morte degli alveari: aspetti sanitari. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana. Roma, 18-19 giugno 2008	73-83
Marinelli, E.	Controllo di <i>Varroa destructor</i> . Esperienze nel Lazio.	Atti Workshop "SPOPOLAMENTO E MORTE DI ALVEARI: ASPETTI SANITARI" Roma, 18-19 giugno 2008 Via Appia Nuova, 1411 - 00178 Sala Conferenze "Vittorio Zavagli"	
Marinelli, E.	Influenza della gestione dell'alveare (sanità, alimentazione e tecnica apistica).	Atti workshop	
Nanetti A.	Cambiamenti climatici e misure di profilassi della varroosi	Atti workshop: "Spopolamento e morte di alveari: aspetti sanitari", 18-19 giugno 2008	
Nanetti, A.	APIHERB in the control of <i>Nosema ceranae</i> infections	Proceedings: OIE Symposium "Diagnosis and control of bee diseases", Freiburg (Germany), August 26-28th, 2008	
Nanetti, A.; Marletto, V.; Garrido, C.	Climate change and apiculture: impacts on wellbeing and survival of bee colonies	Incontro "Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio	
Perugini, M.; Visciano, P.; Giacomelli, A.; Grotta, L.; Marinelli, E.; Sabatini, A.G.; Medrzycki, P.; Persano Oddo, L.; De Pace, F.M.; Belligoli, P.; Di Serafino, G.; Amorena, M.	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): monitoraggio ambientale tramite le api.	Atti del workshop "Spopolamento e morte degli alveari: aspetti sanitari. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana. Roma, 18-19 giugno 2008	93-98