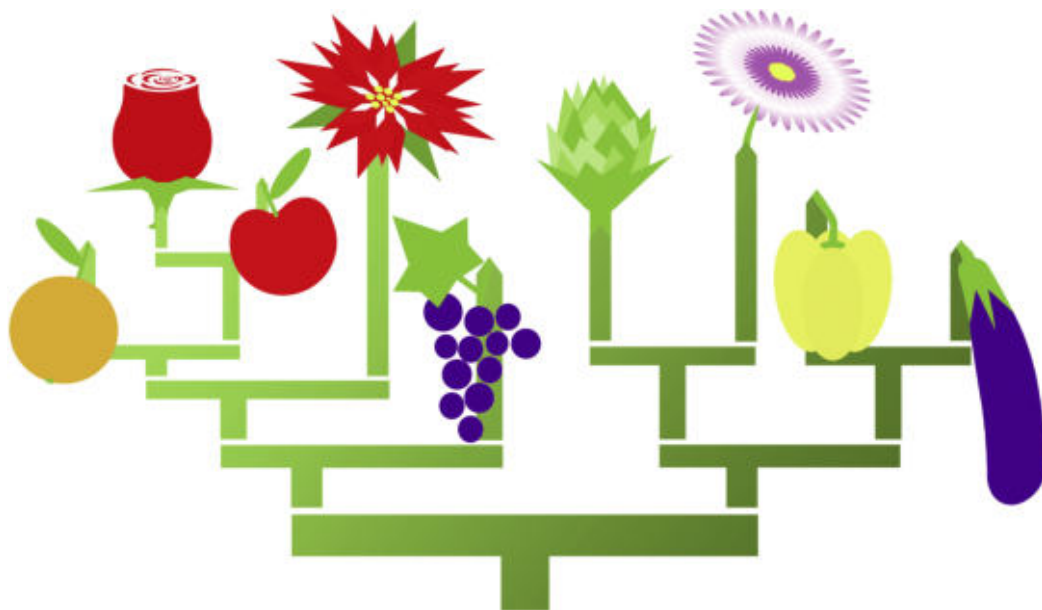


Riassunti dei lavori presentati alle

# **X Giornate Scientifiche SOI**

Padova, 25-27 giugno 2013



A cura di  
Claudio Bonghi e Paolo Sambo

RIASSUNTI DEI LAVORI PRESENTATI ALLE  
**X Giornate Scientifiche SOI**  
Padova, 25-27 giugno 2013

**COMITATO SCIENTIFICO**

Colla Giuseppe  
De Pascale Stefania  
Ferrante Antonio  
Gentile Alessandra  
Gianquinto Giorgio  
Giuffrida Francesco  
Liverani Alessandro  
Neri Davide  
Ruffoni Barbara  
Tagliavini Massimo  
Testolin Raffaele

**COMITATO ORGANIZZATORE**

Giulivo Claudio - Presidente Onorario  
Pimpini Ferdinando - Presidente Onorario  
Sambo Paolo - Presidente  
Bonghi Claudio - Presidente  
Borin Maurizio  
Botton Alessandro  
Grassotti Antonio  
Inglese Paolo  
Pitacco Andrea  
Ponchia Giorgio  
Ramina Angelo  
Ruperti Benedetto  
Zanin Giampaolo

**Con il patrocinio di**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



PATROCINIO  
REGIONE DEL VENETO

**Con il contributo di**



# Riassunti dei Lavori presentati alle X Giornate Scientifiche SOI

## Indice - Index

<b>Saluto dei Convener</b> Claudio Bonghi e Paolo Sambo	Pag. 25
<b>Saluto del Presidente Generale della SOI</b> Paolo Inglese	“ 26
<b>Angelo Ramina</b> Piero Tonutti e Claudio Bonghi	“ 27
<b>La pesca: un modello per lo studio dello sviluppo e maturazione dei frutti delle drupacee</b> Claudio Bonghi <sup>1*</sup> , Valerio Zaffalon <sup>1</sup> , Alice Tadiello <sup>2,3</sup> , Angela Rasori <sup>1</sup> , Livio Trainotti <sup>2</sup> , Benedetto Ruperti <sup>1</sup> , Alessandro Botton <sup>1</sup> , Claudio Forcato <sup>2,4</sup> , Stefano Cagnin <sup>2,4</sup> e Angelo Ramina <sup>1</sup>	“ 28
<b>Tecniche colturali 1</b>	
<b>Prime indagini di concimazione fogliare integrale del nocciolo in aree protette del Lazio</b> Cristofori V., Valentini R., Valentini F.B. e Rugini E.	“ 29
<b>Confronto tra fertilizzazione convenzionale ed integrata in produzione , qualità , fertilità del suolo e contenuto di azoto per crisantemo reciso</b> De Lucia B., Cristiano G., Leoni B., Vecchietti L. e Terioli F.	“ 29
<b>Il compost da residui di posidonia: una nuova matrice per la costituzione di substrati di coltivazione</b> Montesano F.F., Serio F., Mininni C., Santamaria P. e Parente A.	“ 30
<b>Bioestimolazione produttiva di pomodoro e peperone mediante applicazioni fogliari di compost-tea vegetale</b> Pane C., Celano G., Piccolo A., Spaccini R. e Zaccardelli M.	“ 30
<b>Effetti della nutrizione fogliare sul "Sangiovese" in Toscana</b> Mattii G. e Volpini S.	“ 31
<b>Tecniche colturali 2</b>	
<b>Impatto di reti antigrandine fotosellettive perla, gialle e rosse su melo Fuji</b> Bravetti M. , Grassi A., Ceredi G. e Neri D.	“ 31
<b>Valutazione della gestione conservativa e dell'applicazione di biochar in un sistema orticolo: effetti quantitativi sulla coltivazione di pomodoro, lattuga e cipolla</b> Pirelli T., Zavalloni C., Iacuzzo F., Peressotti A. e Dalla Costa L.	“ 31
<b>Film per pacciamatura in MATER-BI®: mezzi moderni volti a innalzare resa e qualità della fragola</b> Cozzolino E., Leone V. e Lombardi P.	“ 32

<b>Dinamica della <i>seedbank</i> in sistemi culturali di orticoltura biologica in Val di Magra (SP)</b>	Pag. 32
Benvenuti S. e Bianchi G.	

<b>Valutazione della qualità fisiologica ed estetica di specie vivaistiche destinate all'arredo urbano: substrati alternativi per il superamento dello stress da trapianto</b>	“ 33
Pacifici S., Cacini S. e Nesi B.	

### Tecniche colturali 3

<b>Tecniche innovative per l'ottimizzazione dell'irrigazione in frutticoltura</b>	“ 33
Xiloyannis C., Montanaro G., Mininni A.N., Xylogiannis E. e Dichio B.	

<b>Applicazione di strategie di irrigazione deficitaria in un giovane agrumeto</b>	“ 34
Stagno F., Cirelli G., Consoli S., Barbagallo S., Allegra M., Intrigliolo F. e Rocuzzo G.	

<b>Effetto della salinità su crescita, produzione, qualità dei frutti e composizione minerale di diverse combinazioni d'innesto in cetriolo</b>	“ 34
Colla G., Roupheal Y., Jawad R., Rea E. e Cardarelli M.	

<b>Uso delle acque reflue urbane per l'irrigazione dell'olivo</b>	“ 35
Palese A.M., Celano G., Dichio B. e Xiloyannis C.	

### Tecniche colturali 4

<b>Controllo con fitoregolatori della produzione, calibro dei frutti, cascola e senescenza in clementine e arancio</b>	“ 35
Zurru R., Deidda B., Dessena L. e Mulas M.	

<b>Interruzione della dormienza mediante formulati innovativi in <i>Vitis labrusca</i></b>	“ 36
Jefferson Sato A., Vasconcelos Botelho R., Marinho de Assis A., Ruffo Roberto S., Ferro Simão D. e Rombolà A.D.	

<b>Induzione di resistenza per il controllo del cancro batterico dell'actinidia</b>	“ 36
Fiorentini L., Celilini A., Donati I., Vanneste J., Costa G. e Spinelli F.	

<b>La clorosi ferrica: dalla soluzione sintetica a quella naturale</b>	“ 36
Lopez-Rayó S. e Rombolà A.D.	

<b>Impiego del biochar nella nutrizione ferrica dell'actinidia su suolo calcareo</b>	“ 37
Sorrenti G. e Toselli M.	

### Tecniche colturali 5

<b>Dinamiche di crescita dei germogli in cultivar di olivo diversamente propagate</b>	“ 37
Strippoli G., Vivaldi G.A. e Camposeo S.	

<b>Orchidea <i>Phalaenopsis</i>: effetto della taglia della pianta all'induzione sulla fioritura di piante in vaso</b>	“ 38
Paradiso R., Raimond G. e De Pascale S.	

<b>Efficienza di raccolta e trasmissione della vibrazione in oliveto superintensivo raccolto con macchina scavallatrice</b>	“ 38
Tombesi S. e Farinelli D.	

<b>L'innesto erbaceo migliora la risposta del pomodoro all'eccesso di boro</b>	Pag. 39
Di Gioia F., Buttaro D., Gonnella M., Serio F., Signore A. e Santamaria P.	
<b>Valutazione biennale degli effetti della fertilizzazione con compost e dell'impiego di pacciamatura biodegradabile su pomodoro San Marzano</b>	“ 39
Morra L., Bilotto M., Pizzolongo G. e Cozzolino E.	
<b>Tecniche colturali 6</b>	
<b>Coltivazione di fragolina (<i>Fragaria vesca</i> L.) sulla Montagna Pistoiese: valutazione della qualità dei frutti e della produttività</b>	“ 40
Petrucci W.A., Morelli D., Polvani V., Bizzarri F. e Giordani E.	
<b>Protocollo sostenibile dei vigneti ad uva da tavola</b>	“ 40
Mazzeo A., Pacifico A., Ferrara G., Gambino C., Di Lorenzo R. e Nuzzo V.	
<b>Respirazione del suolo in un oliveto sottoposto a differenti metodi di gestione del suolo</b>	“ 41
Caruso G., Gennai C., Montagnani L., Scandellari F., Tagliavini M. e Gucci R.	
<b>Bilancio del carbonio nel kiwi: approccio combinato tra LCA ed <i>Eddy covariance</i></b>	“ 41
Rossi F., di Virgilio N., Facini O., Georgiadis T. e Nardino M.	
<b>Tecniche colturali Poster</b>	
<b>Effetto degli stress idrico e salino sul rapporto radici/chioma in pomodoro e tabacco</b>	“ 42
Di Mola I., Mori M. e Sifola M.I.	
<b>Gestione ecocompatibile della concimazione azotata su carciofo</b>	“ 42
Ruta C., Tagarelli A., Campanelli A., Morone-Fortunato I. e De Mastro G.	
<b>Analisi della sostenibilità tecnico-economica della coltivazione del melograno in Italia: prospettive e sviluppo</b>	“ 43
Szathvary S. e Trestini S.	
<b>Interruzione della dormienza in viti della cv Benitaka mediante idrolato di <i>Gallesia integrifolia</i></b>	“ 43
Maia A., Botelho R.V., Schwan-Estrada K.R.F., Duarte Rios Faria C.M., do Amaral Jardinette V. e Rombolà A.D.	
<b>Film biodegradabili in MATER-BI® nella pacciamatura del melone: risultati di un triennio di sperimentazione</b>	“ 43
Cozzolino E., Leone V. e Lombardi P.	
<b>Sviluppo di un modello delle competenze per la gestione delle risorse idriche nel settore agricolo</b>	“ 44
Colla G., Švecová E., Helmstedt C., Rodriguez X., Schwarz D., Perner H., Timmers B., Wannop C., Länsipuro J., De Bruin A., Thanopoulos C., Savvas D., Ntatsi G. e Stracke C.M.	
<b>Influenza del regime irriguo su specie di timo allevate in contenitore</b>	“ 44
Cristiano G., De Lucia B., Vecchietti L., Terioli F. e Leoni B.	
<b>Coltivazione di <i>Lachenalia</i> in ambiente mediterraneo</b>	“ 45
Cervelli C., Kleyhans R., Savona M. e Ruffoni B.	
<b>Risposte morfologiche e fisiologiche di alcuni genotipi di <i>Hydrangea</i> coltivati sotto reti ombreggianti colorate</b>	“ 45
Nesi B., Lazzereschi S. e Pecchioli S.	

<b>Effetti dell'aggiunta di zeolite e borlanda di vinaccia sulla crescita in vaso di rose ornamentali</b>	Pag 45
Trinchera A., Rinaldi S., Epifani R., Marcucci A. e Rea E.	
<b>Uso di film fotoselettivi per la riduzione dell'altezza di piante erbacee</b>	“ 46
Pacifici S. e Cervelli C.	
<b>Effetto del NaCl sull'accrescimento e sulla risposta fisiologica di alcune specie arbustive mediterranee di interesse ornamentale</b>	“ 46
Gugliuzza G., Militello M., Giovino A., Fascella G. e Talluto G.	
<b>Risultati degli effetti del compost, ottenuto da fanghi di depurazione di acque reflue urbane, sulle caratteristiche fisico-chimiche del suolo e sull'attività vegeto-produttiva di piante di Pesco ed Albicocco</b>	“ 47
Gallotta A., De Paola T. e Palasciano M.	
<b>Interazione tra inerbimenti controllati, intensità di lavorazione e livelli di fertilità in agrumeto</b>	“ 47
Rocuzzo G., Virzi N., Torrisi B., Palumbo M. e Intrigliolo F.	
<b>Utilizzo di reti a maglia fine su ciliegio per il contenimento della spaccatura dei frutti</b>	“ 47
Neri D. e Bravetti M.	
<b>Intensità ed epoca di potatura dell'olivo nell'Italia centrale</b>	“ 48
Lodolini E.M., Tarragoni A., Cioccolanti T., Santinelli A., Tadesse E.S. e Neri D.	
<b>Gestione del suolo ed effetti sull'erosione in oliveti di collina</b>	“ 48
Palese A.M., Ringersma J., de Graaff J., Peters P. e Xiloyannis C.	
<b>Effetti del silicio sullo stato sanitario del susino in agricoltura biologica</b>	“ 49
Giroto S., Ferreira M., Botelho R.V., Duarte Rios Faria C.M., Ferrari Mateus M.A., Zaluski W.L. e Rombolà A.D.	
<b>Effetto dell'utilizzo del compost sulla qualità del suolo in orticoltura</b>	“ 49
Barboza J.C., Bona S. e Sambo P.	
<b>Influenza del pH sulla crescita di azalee sempreverdi</b>	“ 49
Demasi S., Caser M. e Scariot V.	
<b>Valutazione degli effetti post trapianto dell'impiego di micorrize del genere <i>Glomus</i> su zuccino (<i>Cucurbita pepo</i> L.) in serra fredda</b>	“ 50
Barbera A.C., Maucieri C., Bellio A., Cannizzo G., Lingua G. e Cavallaro V.	
<b>Valutazione del comportamento vegeto-produttivo di lampone irrigato con acqua ad elevata concentrazione salina</b>	“ 50
Ferlito F., Massetani F., Continella A., Dimauro B., Virzi A., Barbagallo S., Gentile A. e Mezzetti B.	
<b>Effetti agronomici della micorizzazione di piante di pomodoro allevate fuori suolo in ciclo estivo</b>	“ 51
Barbera A.C., Maucieri C., Cavallaro V., Colombo E. e Pantò S.	
<b>Gestione del suolo ed effetti sulla qualità della produzione in vitigni autoctoni dell'Etna</b>	“ 51
Ferlito F., Trovato F., Gentile A., Lo Piero A.R., Mazzaglia A. e Nicolosi E.	
<b>Il controllo della cocciniglia rossa forte degli agrumi <i>Aonidiella aurantii</i> (Maskell) con l'uso di polisaccaridi naturali</b>	“ 52
Marras P.M. e Scanu G.	

<b>Impiego di fertilizzanti organici nell'allevamento in vivaio di <i>Hibiscus siriacus</i> L. e <i>Osmanthus aquifolium</i> Diels.</b>	Pag	52
Coletto L., Zanin G. e Sambo P.		
<b>Ossigenazione e raffrescamento della soluzione nutritiva nella coltivazione del ciclamino</b>	“	52
Passoni M., Sambo P. e Zanin G.		
<b>Impiego di materiali alternativi alla torba e di vasi biodegradabili nella coltivazione di <i>Pelargonium ×hortorum</i> 'Victor Improved'</b>	“	53
Zanin G., Bonato S., Ponchia G., Coletto L., Pavarin G. e Sambo P.		
<b>Effetti produttivi ed implicazioni fisiologiche della cimatura tardiva reiterata su viti di Sangiovese allevate a cordone speronato: uno studio quadriennale.</b>	“	53
Covarrubias J.I., Tessarin P., Cascavilla A., Sermoni L., di Foggia M., Boliani A., Botelho R.V. e Rombolà A.D.		
<b>Progetto PROFRAB - Produzione sostenibile di fragoline (<i>Fragaria vesca</i> L.) in zone pedemontane mediante sistemi culturali e di gestione post-raccolta innovativi</b>	“	54
Petrucci W.A., Morelli D., Nin S., Bizzarri F., Del Bubba M. e Giordani E.		
<b>Risposta vegeto-produttiva di vitigni autoctoni e internazionali sottoposti a sfogliatura precoce in ambiente mediterraneo</b>	“	54
Nicolosi E., Continella A., Gentile A., Cicala A. e Ferlito F.		
<b>Attività dissecante di prodotti chimici su varietà di patata da consumo fresco</b>	“	55
Pentangelo A., Raimo F., Parisi B. e Lahoz E.		
<b>Attività di sperimentazione per lo sviluppo di una nocicoltura moderna in Piemonte</b>	“	55
Valentini N., Contessa C., Caviglione M., D'Oria M., Gaiotti G. e Botta R.		
<b>Risultati produttivi, qualitativi e nutrizionali di piante di susino (cv Stanley) sottoposte a diversi regimi idrici nell'ambiente Marchigiano</b>	“	55
Capocasa F., Balducci F. e Diamanti J.		
<b>Potenzialità della melanzana per la produzione di antociani</b>	“	56
Rivera C.M., Salerno A., Rinaldi S., Epifani R. e Rea E.		
<b>Applicazione di cimature post invaiatura per ridurre il disaccoppiamento tra accumulazione zuccherina e maturità fenolica in <i>Vitis vinifera</i> cv Sangiovese.</b>	“	56
Filippetti I., Allegro G., Movahed N., Pastore C., Valentini G., Colucci E. e Intrieri C.		
<b>Effetti dell'impiego di acque reflue agroindustriali depurate sulla coltura di pomodoro da industria e sulla fertilità del terreno</b>	“	57
Disciglio G., Tarantino E., Gatta G. e Gagliardi A.		
<b>Ottimizzazione delle strategie di applicazione del calcio per migliorare lo stato nutrizionale del pero e aumentare la tolleranza alla maculatura bruna (<i>Stemphylium vesicarium</i>)</b>	“	57
Quartieri M., Sorrenti G., Baldi E., Toselli M., Collina M. e Ciriani A.		
<b>Impiego di biostimolanti su alcune colture orticole in sistemi convenzionale e biologico</b>	“	57
Disciglio G. e Tarantino A.		
<b>Valutazione della tolleranza di nuove specie ornamentali in vaso a stress osmotico</b>	“	58
Fascella G., Maggiore P. e Gugliuzza G.		

<b>Risposte produttive di ecotipi o ibridi di pomodoro da industria, melanzana e scarola alla fertilizzazione pluriennale con compost da F.o.r.s.u. e/o con concimi minerali</b>	Pag 58
Morra L., Bilotto M. e Pizzolongo G.	
<b>Effetti dell'acido gibberellico sull'allegagione del clementine 'SRA63'</b>	“ 59
Zurru R., Deidda B., Dessena L. e Mulas M.	
<b>Valutazione della possibile azione repellente di oli essenziali nei confronti di adulti di <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Olivier</b>	“ 59
Salamone A., Agnello S. e Giovino A.	
<b>Utilizzo di acidi umici ottenuti da biomasse residuali della filiera ortofrutticola per la coltivazione di piante ornamentali in vaso</b>	“ 59
Fascella G., Zizzo G., Maggiore P. e Mammano M.M.	
<b>Influenza delle concimazioni fogliari sulla qualità delle nocciole (cv Mortarella)</b>	“ 60
Pannico A., Iannelli S., Basile B., Forlani M., Romano R. e Cirillo C.	
<b>Effetto della copertura con pannelli fotovoltaici sulla disponibilità di radiazione solare in serra</b>	“ 60
Cola G., Bulgari R., Ferrante A., Mariani L. e Martinetti L.	
<b>Valutazione della risposta di <i>Perilla frutescens</i> L. alla concimazione azotata</b>	“ 61
Spoleto P., Tosca A., Martinetti L., Ferrante A., Bassoli A. e Borgonovo G.	
<b>Il boccone minore [<i>Urospermum picroides</i> (L.) F.W. schmidt]: da infestante a pianta coltivata</b>	“ 61
Miccolis V., Castronuovo D. e Candido V.	
<b>Prove di coltivazione di pomodorino in ambiente mediterraneo</b>	“ 61
Sarli G., Bitonte D., Martinelli L., Montemurro F., Montesano V., Negro D. e De Lisi A.	
<b>Prospettive di coltivazione del pecan in Italia Meridionale</b>	“ 62
De Salvador F.R., Proietti G., Puleo P. e Chierico M.	
<b>Effetti di apporti fertirrigui differenziati sul comportamento vegeto-riproduttivo e sulla qualità di lamponi in coltura fuori suolo</b>	“ 62
Soppelsa S., Savini G., Graziano G., Bertoldi D. e Andreotti C.	
<b>Effetti dello stress salino imposto in differenti fasi fenologiche del cavolo broccolo</b>	“ 63
Giuffrida F. e Leonardi C.	
<b>Risultati preliminari sugli effetti della cimatura del Cannonau coltivato nell'Algherese</b>	“ 63
Satta D., Graviano O., Mameli M.G., Del Piano D. e De Pau L.	
<b>Confronto tra l'irrigazione a calendario e l'irrigazione deficitaria gestita tramite soglia di intervento SWP su Clementine, risultati preliminari</b>	“ 63
Mameli M., Deidda B., Satta A. e Zurru R.	
<b>Un nuovo fungicida sistemico (FlintMax) contro <i>Spilocaea oleagina</i> Cast. (Hugh.)</b>	“ 64
Iannotta N., Belfiore T., Vizzari V., Zaffina F. e Scalercio S.	
<b>Effetto della dose e della forma azotata su produzione e qualità del cavolo broccolo</b>	“ 64
Cozzolino E., Leone V. e Lombardi P.	



**Sistemi integrati di concimazione azotata in pomodoro da industria possono ridurre il rischio di lisciviazione di nitrati** Pag 64  
Farneselli M., Tosti G., Benincasa P., Guiducci M. e Tei F.

**GesCoN: un sistema di supporto alle decisioni (DSS) per la gestione della fertirrigazione nelle colture orticole** “ 65  
Elia A. e Conversa G.

**Effetti del portinnesto sull'efficienza d'uso dell'azoto in pomodoro e melanzana** “ 65  
Giuffrida F. e Leonardi C.

## Fisiologia 1

**Effetto della salinità (NaCl) su rosa da fiore reciso allevata in coltura idroponica: considerazioni sulla gestione delle soluzioni nutritive in ambiente moderatamente salino** “ 67  
Massa D., Mattson N.S., Pardossi A., Burchi G. e Lieth H.J.

**Effetto di diversi metodi di potatura sulla crescita e sulla fisiologia di *Acer pseudoplatanus*: risultati di uno studio quadriennale** “ 67  
Fini A., Amoroso G., Piatti R., Frangi P. e Ferrini F.

**Risposta fotosintetica alla luce in rosa: effetto della posizione della foglia e dell'illuminazione alla pagina inferiore** “ 68  
Paradiso R., De Pascale S. e Marcelis L.F.M.

**Strategie per lo sviluppo di piante ornamentali NaCl – tolleranti attraverso la selezione *in vitro*** “ 68  
Trivellini A., Lucchesini M., Ferrante A. e Mensuali-Sodi A.

**Stress da cloruro di sodio su peperone: effetto osmotico vs effetto tossico** “ 68  
Giuffrida F.

## Fisiologia 2

**Flussi e pattern di allocazione del Carbonio in un meieto dell'Alto Adige** “ 69  
Zanotelli D., Montagnani L., Scandellari F. e Tagliavini M.

**Modellizzazione del bilancio del carbonio su viti Merlot in funzione della manipolazione dell'equilibrio *source-sink*** “ 69  
Mattii G., Salvi L. e Lazzini F.

**Il profilo metabolomico di una selezione *slow ripening* di pesco rivela nuovi meccanismi di controllo dello sviluppo del mesocarpo** “ 70  
Rasori A., Moing A., Ramina A. e Bonghi C.

**Variabilità intrachioma della temperatura, della fenologia della fioritura e della crescita del frutto di pesco** “ 70  
Giaccone M., Caccavello G., Cirillo C., Forlani M. e Basile B.

**Valutazione e selezione di genotipi di olivo tolleranti il freddo in Emilia** “ 70  
Ganino T., Bartolini G., Beghè D., Plessi C., Silvanini A., Ughini V. e Fabbri A.

## Fisiologia 3

- L'induzione dell'abscissione dei frutticini di melo è caratterizzata da un aumento coordinato dei livelli di acido abscissico e della produzione di isoprene** “ 71  
 Eccher G., Botton A., Dimauro M., Boschetti A., Ruperti B. e Ramina A.
- La qualità della luce modula l'infezione e la risposta di difesa al colpo di fuoco batterico (*Fire blight*)** “ 72  
 Zega A., Sgamma T., Iezzi G., Massiah A., Luziatelli F., Silvestri C., Cirilli M., Frioni E., Latini G., Rugini E., Ruzzi M., Muleo R. e Thomas B.
- Studio delle modificazioni anatomiche in radici di olivo (*Olea europaea* L.) in risposta a stress salino** “ 72  
 Rossi L., Francini A., Minnocci A. e Sebastiani L.
- Variazione dei trend stagionali di fotosintesi netta in chiome di Sangiovese e Montepulciano sottoposte a limitazione idrica precoce e relativa risposta alla re-irrigazione** “ 72  
 Palliotti A., Tombesi S., Frioni T., Silvestroni O. e Poni S.
- Studio della risposta fisiologica e qualitativa di *Vitis vinifera* 'Tocai Friulano' al deficit idrico attraverso un approccio multidisciplinare** “ 73  
 Castellarin S.D., Bucchetti B., Savoi S., Comuzzo P., Di Gaspero G., Testolin R. e Peterlunger E.

## Fisiologia Poster

- Caratterizzazione dell'accrescimento e della composizione di frutti di albicocco (*Prunus armeniaca* L., cv Reale d'Imola)** “ 74  
 Baldicchi A., Farinelli D., Moscatello S., Battistelli A. e Famiani F.
- Profili trascrizionali dei geni coinvolti nella biosintesi e trasduzione del segnale etilenico durante l'abscissione dei frutticini in melo** “ 74  
 Eccher G., Botton A., Populin F. e Ramina A.
- Contenimento del vigore con reti fotoselettive blu su nettarina** “ 74  
 Bravetti M., Amidei P., Pelliconi F. e Neri D.
- Viticultura biologica e convenzionale a confronto: quantificazione della funzione di carbon-sink** “ 75  
 Brunori E. e Biasi R.
- Ruolo dell'acido abscissico nell'evoluzione della maturazione in frutti di melo** “ 75  
 Falchi R., Zanon L., Giordani L., Noferini M., Gutierrez M.S., Costa G. e Vizzotto G.
- Il costo della fioritura nell'olivo (*Olea europaea* L.)** “ 76  
 Farinelli D., Baldicchi A., Frioni T., Rosati A. e Famiani F.
- Stato idrico della pianta e catabolismo dei polifenoli in *Olea europaea*** “ 76  
 Frioni E., Caruso G., Cirilli M., Zega A., Gennai C., A Ruzzi M., Servili M., Gucci R., Bonocore V., Poerio E. e Muleo R.
- Effetti di una prolungata siccità estiva sulla qualità delle produzioni in cultivar di mandorlo** “ 76  
 Palasciano M., Lipari E., Gallotta A. e Sottile F.
- Stima del fabbisogno in freddo in cultivar di ciliegio dolce** “ 77  
 Palasciano M., Gaeta L., Lipari E. e Gallotta A.

<b>Effetti dello stress idrico sulla componente metabolica e trascrizionale dei polifenoli in olivo (<i>Olea europaea</i> L.)</b>	Pag 77
Gennai C., Alagna F., Caruso G., Urbani S., Esposito S., Servili M., Baldoni L. e Gucci R.	
<b>L'impatto del sistema di allevamento, del tipo di ramo e della posizione sulla pianta, sulla progressione della maturazione dei frutti di pero della cv Abate</b>	“ 78
Rahim Md. A., Jajo A., Serra S., Gagliardi F., Musacchi S., Costa G., Bonghi C. e Trainotti L.	
<b>Attitudine riproduttiva del ramo misto in sei cultivar di olivo</b>	“ 78
Terragoni A., Lodolini E.M., Tadesse E.S., Cioccolanti T., Santinelli A. e Neri D.	
<b>Aspetti biochimici e fisiologici della risposta di due portainnesti di vite allo stress idrico e salino</b>	“ 78
Meggio F., Prinsi B., Negri A.S., di Lorenzo G.S., Pitacco A., Failla O., Scienza A., Cocucci M. e Espen L.	
<b>Risposta di arbusti ornamentali allo stress idrico e salino</b>	“ 79
Toscano S., Farieri E., Scuderi D. e Romano D.	
<b>Effetti dell'acido gibberellico e dell'orientamento sull'allegagione e su l'andamento della cascola dei frutticini nel clementine 'Comune'</b>	“ 79
Russo G.	
<b>Anomalie fiorali in <i>Vitis vinifera</i> L.: casi studio in Emilia Romagna</b>	“ 80
Sgarbi E., Barbieri C., Olm L., Imazio S. e Bignami C.	
<b>Effetto del grado di micorrizzazione sulla respirazione del suolo di meleti in Alto Adige</b>	“ 80
Tomé E., Scandellari F., Thalheimer M., Cavani L. e Tagliavini M.	
<b>Studio delle basi genetiche dei meccanismi di risposta al deficit idrico nei portainnesti di vite</b>	“ 81
Emanuelli F., Grossi D., di Lorenzo G.B.S., Lorenzi S., Brancadoro L., Failla O., Scienza A. e Grando M.S.	
<b>Utilizzo della Fenomica per valutare l'efficacia di prodotti contenenti ferro chelato su actinidia</b>	“ 81
Petrozza A., Summerer S., Di Tommaso G., Piaggese A. e Cellini F.	
<b>Meccanismi fisiologici e biochimici di tolleranza la clorosi ferrica in portainnesti di vite</b>	“ 81
Donnini S., De Nisi P., Prinsi B. e Zocchi G.	
<b>Studio della nutrizione azotata e potassica di nuovi portainnesti di vite</b>	“ 82
Zamboni M., Gatti M., Garavani A., Parisi M.G., Poni S., Pedò S. e Porro D.	
<b>Studio <i>in situ</i> degli apparati radicali dei quattro nuovi portainnesti della vite M1, M2, M3 ed M4</b>	“ 82
Gardiman M., Belfiore N., Gaiotti F., Lovat L., Sansone L. e Tomasi D.	
<b>Un approccio integrato proteomico-metabolomico per lo studio delle risposte allo stress idrico di portainnesti di vite</b>	“ 83
Negri A.S., Prinsi B., Cocucci M., Scienza A. e Espen L.	
 <b>Genetica e genomica 1</b>	
<b>Sequenziamento de novo e annotazione del trascrittoma di <i>Arundo donax</i></b>	“ 85
Bobbio V., Mariotti M.G., Borghi C., Laura M., Allavena A., Toppino L., Rotino G.L., Bagnaresi P. e Cattivelli L.	

<b>Valutazione della biodiversità di <i>Humulus lupulus</i> L. nel Nord Italia</b>	Pag 85
Ganino T., Rodolfi M., Silvanini A., Beghè D. e Fabbri A.	
<b>Realizzazione di mappe genetiche in nocciolo (<i>Corylus avellana</i> L.) e castagno (<i>Castanea</i> spp.)</b>	“ 86
Botta R., Sartor C., Dini F., Beltramo C., Sandoval Prando M.A., Boccacci P., Valentini N., Portis E. e Torello Marinoni D.	
<b>Caratterizzazione morfologica e genetica di una collezione di <i>Hydrangea</i> spp.</b>	“ 86
Nesi B., Lazzereschi S. e Pecchioli S.	
<b>“Embryo rescue” e marcatori SSR per il miglioramento genetico dell’uva da tavola</b>	“ 86
Currò S., Ferlito F., Pisciotta A., La Malfa S., Di Lorenzo R. e Gentile A.	

## Genetica e genomica 2

<b>Analisi di espressione genica in semenzali di citrange Carrizo allevati in condizioni di anaerobiosi</b>	“ 87
Caruso P., Locatelli F., Tononi P., Reforgiato Recupero G., Delledonne M. e Licciardello C.	
<b>Caratterizzazione biochimica e molecolare della risposta delle mele allo stress da ipossia</b>	“ 87
Zermiani Z., Zonin E., Begheldo M., Cukrov D., Zuccolo A., Mercadini M., Velasco R., Ruperti B. e Tonutti P.	
<b>I geni OeCNR regolano la dimensione della drupa di olivo sin dalle prime fasi dello sviluppo dell’ovario?</b>	“ 88
Cirilli M., Caporali S., Frioni E., Paoletti A., Zega A., Latini G., Rapoport H., Perrotta G., Rosati A. e Muleo R.	
<b>Effetti dell’epoca di defogliazione sulla composizione biochimica e sul trascrittoma delle bacche della cv Sangiovese (<i>V. vinifera</i>) nel corso della maturazione</b>	“ 88
Pastore C., Zenoni S., Fasoli M., Pezzotti M., Tornielli G.B. e Filippetti I.	
<b>Risposte fisiologico-molecolari di due genotipi di pesca allo stress da taglio indotte durante la preparazione dei prodotti di IV gamma</b>	“ 89
Tosetti R., Giorgi F.M., Tardelli F., Tadiello A., Zaffalon V., Guidi L., Massai R., Bonghi C., Trainotti L. e Tonutti P.	

## Genetica e genomica 3

<b>Il pioppo come specie arborea modello per lo studio delle risposte all’eccesso di zinco</b>	“ 89
Sebastiani L., Ariani A., Romeo S., Francini A., Minnocci A. e Andreucci A.	
<b>La regolazione ormonale dell’invaiaitura della bacca di vite: un possibile modello basato sull’analisi dei profili trascrizionali di bacche trattate con acido naftalenacetico</b>	“ 90
Corso M., Ziliotto F., Rizzini F.M., Rasori A., Botton A. e Bonghi C.	
<b>Isolamento di marcatori molecolari per la valutazione della qualità in rucola</b>	“ 90
Cavaiuolo M., Spinardi A. e Ferrante A.	
<b>Ringiovanire dalla fase adulta: il meccanismo genetico e epigenetico in pesco</b>	“ 91
Muleo R., Cirilli M., Caboni E., Iacona C., Frioni E., Zega A. e Latini G.	
<b>Studio delle relazioni tra la rete regolativa dello sviluppo del mesocarpo e del seme di pesco attraverso approcci trascrittomici</b>	“ 91
Zaffalon V., Tadiello A., Rasori A., Trainotti L., Bonghi C. e Ramina A.	

## Genetica e genomica Poster

- Selezione per la resistenza o tolleranza a *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (PSA) di genotipi mutagenizzati tramite EMS** “ 92  
Bevilacqua D., Terlizzi M., Di Cintio A., Rosato T., Sartori A., Ferrante P., Alberti F., Scortichini M. e Cipriani G.
- Recenti risultati delle attività di breeding fragola coordinate da CRA-FRF** “ 92  
Faedi W. e Baruzzi G.
- Il Database SAFENUT Europeo: un valido strumento per la biodiversità di nocciolo e mandorlo** “ 92  
Bacchetta L., Bellon B., Di Giovanni B., Padovani M.L. e Tronci C.
- Nuove selezioni di fragola ad elevata qualità nutrizionale: l'importanza del genotipo selvatico** “ 93  
Diamanti J., Capocasa F., Balducci F., Cappelletti R., Battino M. e Mezzetti B.
- Valutazione di selezioni di melo (*Malus x domestica* Borkh.) nell'ambiente Marchigiano derivanti da incroci con “Gelata”** “ 93  
Capocasa F., Balducci F. e Diamanti J.
- Una tecnologia per l'analisi dell'identità epigenetica e genetica delle piante propagate *in vitro*** “ 94  
Cirilli M., Caboni E., Iacona C., Zega A., Frioni E., Latini G. e Muleo R.
- Identificazioni di geni associati alla tolleranza a stress osmotici attraverso il confronto dei profili trascrizionali di portainnesti resistenti e suscettibili** “ 94  
Corso M., Vannozzi A., Valle G., Bonghi C., Ramina A. e Lucchin M.
- La Collezione di pesco e nettarine presso il Centro Nazionale di Germoplasma Frutticolo del CRA-FRU di Roma: caratterizzazione, ricerca e valorizzazione di varietà autoctone** “ 95  
Engel P., De Salvador F.R., Palombi M.A. e Fideghelli C.
- Diversità genetica di *Castanea sativa* Miller in Canton Ticino (Svizzera meridionale)** “ 95  
Donno D., Beccaro G.L., Torello Marinoni D., Binelli G., Boccacci P., Botta R., Cerutti A.K., Mellano M.G., Conedera M. e Bounous G.
- Nuove varietà di Nocciolo (*Corylus avellanea* L.) ottenute mediante incrocio tra le varietà Tonda gentile romana e Tonda di Giffon** “ 95  
Farinelli D., Boco M. e Tombesi A.
- Caratterizzazione di varietà di olivo siciliane ed estere con marcatori microsatelliti** “ 96  
Scollo F., Las Casas G., Distefano G., Continella A., La Malfa S. e Gentile A.
- Sulle tracce delle varietà di melo coltivate in Italia in epoca storica: creazione di un database per la consultazione documentale** “ 96  
Bergamaschi M., Giovannini D. e Faedi W.
- Prime osservazioni di mutagenesi cumulata su due cultivar di arancio Tarocco** “ 96  
Russo G., Recupero S., Caruso P., Caruso M., Pietro Paolo D. e Reforgiato Recupero G.
- Basi molecolari dell'avvio della maturazione in pere della cv Angelys® sottoposte a condizionamento a basse temperature** “ 97  
Jajo A., Rahim Md. A., Serra S., Gagliardi F., Musacchi S., Trainotti L. e Bonghi C.
- Caratterizzazione molecolare di germoplasma di mandorlo** “ 97  
Distefano G., La Malfa S., Caruso M., Ferrante T., Del Signore M.B., Sottile F. e Gentile A.

<b>Valutazione della suscettibilità di nuovi genotipi di pesco selezionati per la resistenza a sharka</b>	Pag 98
Liverani A., Brandi F., Sirri S. e Giovannini D.	
<b>Organogenesi da aggregati meristemati per la trasformazione genetica di cultivar e portinnesti di <i>Prunus</i> spp. per l'induzione di resistenza a PPV mediante silenziamento genico</b>	“ 98
Sabbadini S., Girolomini L., Molesini B., Navacchi O., Pandolfini T., Tacconi G., Crosatti C., e Mezzetti B.	
<b>Confronto dell'espressione genica nel pathway metabolico degli antociani in drupe di olivo a diverso stadio di maturazione</b>	“ 99
Forgione I., Bonavita S., Armentano N., Vizzarri V., Chiappetta A. e Muzzalupo I.	
<b>Gianni 80: nuova cv di albicocco a maturazione precoce</b>	“ 99
Nencetti V., Bellini E. e Calderoni F.	
<b>Gianni 168: nuova cv di albicocco a maturazione extraprecoce</b>	“ 99
Nencetti V., Bellini E. e Calderoni F.	
<b>Valutazione della variabilità genetica di alcune cultivar di nespolo del Giappone mediante SSRs e AFLP</b>	“ 100
Padoan D., Badenes M.L., Germanà M.A. e Barone F.	
<b>Effetti dello stress idrico su popolazioni di microRNA conservati e specifici in due diversi genotipi di vite</b>	“ 100
Pagliarani C., Incarbone M., Forcato C., Vitali M., Logreco E., Ferrero M., Valle G. e Schubert A.	
<b>Clementine 'Angiulli' mutazione genetica spontanea dal Clementine 'Comune' a maturazione precoce dei frutti</b>	“ 100
Russo G.	
<b>Programma di miglioramento genetico del pesco per l'individuazione delle migliori selezioni con caratteri innovativi. Analisi dei dati pomologici e fenologici mediante 'Ranking Method'</b>	“ 101
Cipriani G., Terlizzi M., Bevilacqua D., Di Cintio A., Rosato T. e Sartori A.	
<b>Attività a sostegno del risanamento e della valorizzazione commerciale di alcuni ecotipi locali di fagiolo comune in Sardegna</b>	“ 101
Testa M., Pisanu A.B., Sirigu A., Maxia M., Pintore R., Loddo S., Otgianu L., Sanna A., Muntoni M., Todde M.G., Rodriguez M. e Attene G.	
<b>Isolamento delle sequenze genomiche FAD2 in olivo (<i>Olea europaea</i> L.)</b>	“ 102
Salimonti A., Zelasco S. e Micali S.	
<b>I microRNA e l'architettura delle piante di olivo</b>	“ 102
Cirilli M., Giampetruzzi A., Frioni E., Saponari M. e Muleo R.	
<b>Qualità delle produzioni 1</b>	
<b>Aspetti agronomici, nutraceutici ed organolettici dei fiori eduli</b>	“ 103
Benvenuti S., Maggini R. e Bortolotti E.	
<b>Effetto della classe di precocità sulle caratteristiche qualitative del radicchio "Rosso di Chioggia"</b>	“ 103
Nicoletto C., Santagata S. e Sambo P.	
<b>L'olio Grignano: caratterizzazione delle frazioni bioattive, del flavour e dell'aroma</b>	“ 104
Ranalli A., Contento S., Casanovas M., Antonuccia M. e Di Simone G.	

**Prospettive agronomiche e nutraceutiche del Goji (*Lycium barbarum* L.) coltivato in ambiente Mediterraneo** Pag 104  
Benvenuti S., Borghesi E., Carmassi G. e Cascio T.

**Confronto tra melograni pugliesi ed israeliani: caratteristiche pomologiche e analisi metabolomica** “ 104  
Matarrese A.M.S., Pacucci S., Cafagna I., Gallo V. e Ferrara G.

## Qualità delle produzioni 2

**Accumulo dei polifenoli e profilo antocianico della bacca in *Vitis vinifera* L. cv Cannonau e Bovale coltivate sotto diversi regimi luminosi** “ 105  
Fernandez de Oliveira A. e Nieddu G.

**Confronto fra composizione fenolica, contenuto in carotenoidi e attività antiossidante di pesche e nettarine delle tipologie standard e platicarpa** “ 105  
Di Vaio C., Marallo N., Petriccione M., Graziani G. e Ritieni A.

**Tenore fenolico e potenziale antiossidante in uva apirena a bacca nera prodotta con basso apporto di input culturali** “ 106  
de Palma L., Limosani L., Tomaiuolo A., Baiano A., Gargin S. e Novello V.

**Compattezza del grappolo e caratteristiche quanti-qualitative della produzione di piante di Aglianico (*Vitis vinifera* L.) sottoposte ad ombreggiamento o defogliazione applicate in fioritura** “ 106  
Caccavello G., Giaccone M., Forlani M., e Basile B.

## Qualità delle produzioni 3

**Qualità ed aroma di fragole prodotte in ambiente montano** “ 107  
Guerrero Chavez G., Abraham J., Angeli S., Gamper P., Mair C., Zago M. e Andreotti C.

**Valutazione della viticoltura franca di piede in areali semi-aridi della Sardegna: risposte fisiologiche e qualità dei mosti** “ 107  
Mercenaro L., Usai G., Tedde N. e Nieddu G.

**Irrigazione di brassicacee con acque saline: aspetti produttivi, fisiologici e biochimici** “ 108  
Sanoubar R., Orsini F. e Gianquinto G.

**Effetto dell'area di coltivazione sulle caratteristiche qualitative e sui composti bioattivi dei frutti di fragola** “ 108  
Baruzzi B., Cocco C., Magnani S., Maltoni M.L., Quacquarelli I. e Faedi W.

**Effetto della salinità indotta da NaCl, KCl e CaCl<sub>2</sub> sulla produzione e qualità nutraceutica di foglie di cardo e carciofo** “ 108  
Borgognone D., Fiorillo A., Lucini L., Rea E. e Colla G.

## Qualità delle produzioni Poster

**Caratteristiche nutraceutiche di varietà antiche di susino europeo conservate presso il CRA-FRU di Roma** “ 110  
Ceccarelli D., Talento C., Carbone K. e Caboni E.

**Mele a polpa rossa Italian Red Passion: un incremento di antociani e di polifenoli totali determina un'azione antimicrobica ed un potenziale effetto salutistico** “ 110  
Latini G., Zega A., Cirilli M., Cristofori V., Frioni E., Luziatelli F., Ruzzi M. e Muleo R.

<b>La tradizione e l'innovazione: una nuova opportunità per la seta in Italia</b>	“ 111
Chieco C., Benfenati V., di Virgilio N., Toffanin S., Sagnella A., Posati T., Pistone A., Muccini M., Ruani G., Bertazza G., Zamboni R., Cappellozza S. e Rossi F.	
<b>Valutazione della suscettibilità alla psilla (<i>Cacopsylla pyri</i> L.) nel germoplasma di pero Europeo</b>	“ 111
Nin S., Ferri A., Sacchetti P., Magurno L., Picardi E. e Giordani E.	
<b>Conoscenza e valorizzazione dei genotipi viticoli regionali: progetto “AGER” per l’implementazione dello “Italian Vitis Database”. La ricerca nel promontorio del Gargano</b>	“ 111
de Palma L., Biscotti N., De Michele M., Limosani P., Sacco L. e Tomaiuolo A.	
<b>Effetto dell’epoca di semina e di sfalcio su aspetti morfologici e qualitativi di varietà di basilico</b>	“ 112
Nicoletto C., Santagata S. e Sambo P.	
<b>Caratterizzazione e valorizzazione di due ortaggi tradizionali della Puglia: la carota di Polignano e la cicoria “puntarelle”</b>	“ 112
Renna M., Cefola M., Pace B., Signore A., Serio F., Gonnella M. e Santamaria P.	
<b>Composizione chimica e qualità funzionale del succo di melagrana. Confronto varietale</b>	“ 113
Baldi E., Toselli M., Dal Re L., Innocenti A. e Capacci L.	
<b>Caratteristiche qualitative di frutti di lici (<i>Litchi chinensis</i> Sonn.) coltivati in Sicilia</b>	“ 113
Barone F., Padoan D., Palazzolo E. e Farina V.	
<b>Caratterizzazione chimico-fisica e sensoriale di frutti di mango (<i>Mangifera indica</i> L.) coltivati in Sicilia</b>	“ 113
Farina V., Mazzaglia A., Padoan D. e Barone F.	
<b>Caratterizzazione degli oli vergini d'oliva calabresi</b>	“ 114
Greco F., Patarino A., Pellegrino M., Toscano P. e Muzzalupo I.	
<b>Composti bioattivi (antocianine) ed attività antiossidante ORAC in ciliegie di cv commerciali ed autoctone della Puglia</b>	“ 114
Blando F., Albano C., Liu Y., Gerardi C., Nicoletti I., Mita G., Corradini D. e Kitts D.D.	
<b>Effetti stagionali sull’accumulo dei nitrati nel lattughino da taglio</b>	“ 115
Podetta N., Bulgari L., Martinetti L., Mariani L. e Ferrante A.	
<b>EUBerry: un nuovo progetto sulla sostenibilità del miglioramento produttivo dei piccoli frutti in Europa</b>	“ 115
Mezzetti B.	
<b>Genotipo e concentrazione della soluzione nutritiva influenzano la qualità e la produzione di <i>Lactuca sativa</i> coltivata in <i>floating system</i></b>	“ 115
Borghesi E., Romani M., Carmassi G. e Malorgio F.	
<b>IGP ‘Clementine del Golfo di Taranto’ Caratteristiche morfo-qualitative dei frutti</b>	“ 116
Russo G.	
<b>Influenza della micorrizazione sulla qualità del carciofo var. Romanesco</b>	“ 116
Colonna E., Palermo M. e Barbieri G.	
<b>Influenza delle condizioni pedoclimatiche sulle caratteristiche chimiche dell’olio extravergine di oliva ottenuto dalla cultivar Bosana in diversi areali della Sardegna.</b>	“ 117
De Pau L., Bandino G. e Satta D.	



<b>Influenza di fattori genetici, agronomici ed ambientali sulla composizione chimica di prodotti gemmoterapici di specie arboree</b>	Pag 117
Donno D., Beccaro G.L., Mellano M.G., Cerutti A.K. e Bounous G.	
<b>L'olio di avocado: una possibile risorsa per l'Italia meridionale</b>	“ 118
Patarino A., Greco F., Romeo F.V., Ciccirello G. e Muzzalupo I.	
<b>Osservazioni sul comportamento fenologico e produttivo di cultivar di ribes rosso nell'Alto Lazio</b>	“ 118
Cristofori V., Rampulla V., Bizzari S. e Rugini E.	
<b>Principali parametri qualitativi dell'olio di mandorlo in accessioni sarde di <i>Prunus amygdalus</i></b>	“ 119
Rigoldi M.P., Rapposelli E., Delpiano D. e Secci S.	
<b>Rintracciabilità degli oli extra-vergine d'oliva italiani</b>	“ 119
Perri E., Benincasa C., Romano E. e Russo A.	
<b>Risultati del progetto PRIN2009: La nutrizione calcica sostenibile dei frutti di actinidia per una maggiore competitività del comparto italiano dell'actinidia</b>	“ 119
Montanaro G., Morandi B., Mininni A.N., Famiani F., Corelli Grapadelli L. e Xiloyannis C.	
<b>Studio della variabilità in campo dei parametri produttivi della vite e della qualità dei mosti</b>	“ 120
Lardo E., Palese A.M., Celano G. e Nuzzo V.	
<b>Studio sulla variabilità della composizione, del profilo sensoriale e dei composti volatili di oli vergini monovarietalmente coltivati in diverse aree della Sardegna</b>	“ 120
Campus M., Sedda P., Delpiano D., Secci S., Damasco G., Zurru R., Bandino G. e Mulas M.	
<b>Utilizzo di residui digestione anaerobica come fertilizzante in alcune rotazione delle colture orticole: effetti produttivi e ambientali</b>	“ 120
Bona S. e Sambo P.	
<b>Valutazione bio-agronomica di cultivar di susino innestate su due portinnesti in un ambiente a clima caldo arido della Sicilia</b>	“ 121
Ferlito F., Continella A., Dimauro B., Gentile A. e La Malfa S.	
<b>Valutazione delle caratteristiche produttive e qualitative di cultivar di mirtillo gigante coltivate nell'Alto Lazio</b>	“ 121
Cristofori V., Tommasini G., Ceccarelli E., Silvestri C. e Rugini E.	
<b>Valutazione preliminare di nuove linee di peperone in coltura protetta dell'areale metapontino</b>	“ 122
Sarli G., Bitonte D., Martinelli L., Montemurro F., Montesano V., Negro D. e De Lisi A.	
<b>Valutazione qualitativa di ecotipi campani di pomodoro</b>	“ 122
Cavallaro F., Raimo F., Mascolo M., Cerrato D. e Pentangelo A.	
<b>Frutti di <i>Vaccinium corymbosum</i> L. e <i>Rubus fruticosus</i> L. come fonti di antiossidanti: caratterizzazione fitochimica e studio preliminare dei metaboliti osservabili mediante HPLC-MS in plasma e urina dopo assunzione orale</b>	“ 123
Santagata S., Casalini E., Nicoletto C., Dall'Acqua S. e Sambo P.	
<b>Alla ricerca della mela ipoallergenica: strategie e prospettive future</b>	“ 123
Tartarini S., Savazzini E., Pagliarani G., Paris R., Eccher G., Populin F., Vegro M., Pasini G., Curioni A., Antico A. e Botton A.	

## Post-raccolta orali

**Caratterizzazione delle ROP-GTPasi di melo (*Malus domestica*) e regolazione dell'espressione genica in risposta alla conservazione post raccolta e all'inibizione dell'etilene** Pag 125

Zonin E., Vezzaro A., Nonis A., Fadanelli L., Ramina A., Quintieri L. e Ruperti B.

**Rilevazione non distruttiva dei danni da freddo nelle Drupacee tramite spettroscopia di riflettanza risolta nel tempo** “ 125

Rizzolo A., Vanoli M., Lurie S., Vangdal E., Lovati F., Spinelli L. e Torricelli A.

**Simulazione del trasporto e del recovery per valutare le performance post-produzione di *Leucospermum*** “ 126

Trivellini A., Carmassi G., Lucchesini M., Ferrante A. e Mensuali-Sodi A.

**Indagine sulle pesche di IV gamma della cv Settembrina di Bivona sottoposta a diversi trattamenti antiossidanti** “ 126

Allegra A., Farina V., Inglese P. e Sortino G.

**Pere 'Abate Fetel' trattate con 1-metilciclopropene: effetto della temperatura di conservazione sulla maturazione dei frutti** “ 126

Rizzolo A., Grassi M. e Vanoli M.

## Post-raccolta e Qualità

**La qualità del pomodoro “Cuore di bue”: dal campo all'analisi sensoriale** “ 127

Bellaio G., Bona S., Nicoletto C. e Santagata S.

**Un innovativo strumento di supporto decisionale (DSS) per migliorare la filiera di pesche e nettarine** “ 127

Noferini M., Bonora E., Fiori G. e Costa G.

**Uso del DA Meter per la valutazione del grado di maturazione in mela (*Malus x domestica*)** “ 128

Spinardi A., Cocetta G. e Mignani I.

**Qualità nutrizionale e contenuto proteico di frutti di actinidia (*Actinidia deliciosa*) interi o di IV gamma a differenti temperature di conservazione** “ 128

Caralla A. e Buccheri M.

## Post-raccolta Poster

**Caratterizzazione post-raccolta di frutti di pesco aventi differente tipologia di polpa** “ 129

Attanasio G., Chiozzotto R., Piagnani M.C., Foschi S., Lama M. e Bassi D.

**Conservazione post-raccolta e analisi sensoriale della pesca di Bivona** “ 129

Sortino G., Inglese P., Mazzaglia A. e Allegra A.

**Utilizzo del DA-meter per la gestione della conservazione dei frutti di melo e per il controllo del riscaldamento** “ 130

Gutierrez M.S., Noferini M., Fiori G. e Costa G.

**Qualità nutrizionale e fisiologia post-raccolta di frutti di actinidia (*Actinidia deliciosa*) provenienti da piante concimate con boro** “ 130

Buccheri M., D'Ambrosio T., Granelli G. e Lo Scalzo R.

<b>Nutrizione azotata in floating system e qualità post-raccolta di rucola di IV gamma</b> Palermo M., Colonna E. e Barbieri G.	Pag 130
<b>Evoluzione delle caratteristiche qualitative dei frutti di pesco lungo la filiera con l'ausilio del DA-Meter</b> Liguori G., Farina V., Inglese P. e Sortino G.	“ 131
<b>Nutrizione azotata in floating system e qualità post-raccolta di lattuga di IV gamma</b> Palermo M., Colonna E. e Barbieri G.	“ 131
 <b>Paesaggio, Verde Urbano e Orticoltura Urbana 1</b>	
<b>Qualità dei prodotti ornamentali per il verde in ambito urbano ed extraurbano: il progetto QUAPROVER</b> Romano D., Bretzel F., Scaramuzzi S. e Ferrante A.	“ 133
<b>Orticoltura urbana e sicurezza alimentare: un possibile modello per la città di Bologna</b> Marchetti L., Gasperi D., Piovene Porto Godi C.M., Bazzocchi G., Draghetti S., Orsini F. e Gianquinto G.	“ 133
<b>Valutazione di fitostabilità delle alberature stradali di Via Roma (Perugia)</b> Micheli M., Gulias J., Puk Perez R. e Gardi T.	“ 133
<b>La pianificazione del paesaggio rurale e la valorizzazione dell'attività agricola: analisi partecipata nel Comune di Pralormo (TO)</b> Devecchi M., Gullino P., Larcher F. e Fogliato L.	“ 134
<b>Valutazione della sostenibilità dei paesaggi viticoli</b> Brunori E. e Biasi R.	“ 134
 <b>Paesaggio, Verde Urbano e Orticoltura Urbana 2</b>	
<b>Recupero del giardino storico dell'Istituto Italiano di Cultura a Parigi</b> Minelli A., Pasini I., Cevenini L., Zuffa D. e Corradini M.	“ 135
<b>Strutture vegetate per la gestione dei deflussi di pioggia: esperienze al Campus di Agripolis</b> Bortolini L., Semenzato P., Borin M. e Zanin G.	“ 135
<b>Tetti verdi. Dalla sperimentazione al progetto: possibilità di sviluppo in Sicilia</b> Aprile S., Zizzo G.V., Rizzo G., Guarino R., Sicurella A. e Catalano C.	“ 135
<b>I giardini storici di Caltagirone: risorsa paesaggistica e serbatoio di biodiversità</b> Romano D., Giancona C. e Toscano S.	“ 136
<b>Monitoraggio e gestione del giardino mediante l'integrazione di nuove tecnologie</b> Romani M., Rapi B., Battista P., Bacci L., Fiorillo E., Rocchi L., Zantonetti S., Sabatini F., Mati F., Cacini S. e Pacifici S.	“ 136
 <b>Paesaggio, Verde Urbano e Orticoltura Urbana 3</b>	
<b>Risposta morfologica di Salvia spp. ed Helichrysum petiolare a condizioni idriche limitate</b> Caser M., Ruffoni B. e Scariot V.	“ 137

<b>Rose siciliane autoctone: distribuzione, habitat, caratteristiche bio-morfologiche e propagative</b>	Pag 137
Fascella G., Zizzo G.V, Agnello S. e Giardina G.	
<b>Reperimento e valutazione di ecotipi autoctoni di <i>Cynodon dactylon</i> per la realizzazione di tappeti erbosi in ambiente mediterraneo</b>	“ 138
Castronuovo D., Viggiani R., Potenza G., Fascetti S., Perniola M., Miccolis V., Lovelli S., Marchione V. e Candido V.	
<b>Effetto della conformazione radicale sullo sviluppo in fase post-trapianto di due specie arboree ornamentali</b>	“ 138
Frangi P., Amoroso G., Piatti R., Fini A. e Ferrini F.	
<b>Capacità di arbusti ornamentali a foglia persistente, coltivati su substrato inquinato, di accumulare nelle foglie Al, Cd, Cu, NI, Pb e Zn</b>	“ 139
Giorgioni M.E.	
 <b>Paesaggio, Verde Urbano e Orticoltura Urbana Poster</b>	
<b>La Società Agricola “Officina del Sole”: un esempio di azienda multifunzionale</b>	“ 140
Minelli A., Pasini I., Cevenini L., Zuffa D., Neri D., Massetani F., Lodolini E., Perugini M., Facchi I. e Murri G.	
<b>Propagazione in vitro di <i>Carallum europea</i> (Guss.) a fini conservativi</b>	“ 140
Airò M., Fascella G., Giardina G. e Mammano M.M.	
<b>Screening di arbusti ornamentali all’aerosol marino</b>	“ 140
Farieri E., Toscano S., Scuderi D. e Romano D.	
<b>Variabilità morfologica in popolamenti naturali di <i>Chamaerops humilis</i> L. in Sicilia</b>	“ 141
Giovino A., Scibetta S., Gugliuzza G. e Saia S.	
<b>Caratteri di pregio per la selezione di cloni di <i>Atriplex halimus</i> L. di interesse ornamentale</b>	“ 141
Dessena L. e Mulas M.	
<b>Selezione di specie adatte alla realizzazione di tetti verdi estensivi nell’areale lombardo</b>	“ 142
Spoleto P., Frangi P., Ballabio D., Valagussa M. e Tosca A.	
<b>Gestione di un tetto verde intensivo leggero: taglio tradizionale e <i>mulching</i> a confronto</b>	“ 142
Bortolini L., Zanin G. e Macolino S.	
<b>Il riconoscimento delle permanenze storiche del paesaggio agrario per la salvaguardia e lo sviluppo sostenibile del territorio. Il caso di Romano Canavese (TO)</b>	“ 143
Devecchi M., Gullino P., Larcher F. e Ferrero O.	
 <b>Vivaismo 1</b>	
<b>Innovazione nella crioconservazione di germoplasma vegetale: le tecniche di congelamento in goccia su strisce d’alluminio</b>	“ 145
Lambardi M., Ozudogru E.A. e Pedrosa Correa da Silva D.	
<b>Utilizzo del naso elettronico per la diagnosi precoce di patologie batteriche in astoni di melo dormienti</b>	“ 145
Cellini A., Ricò I., Rocchi L., Costa G. e Spinelli F.	

**Messa a punto di un protocollo diagnostico per la verifica dello stato fitosanitario di piante di carciofo da avviare ad attività vivaistica** Pag 146  
Testa M., Repetto A., Cadinu M., Ciuffo M., Pilia R., Pintore R. e Muntoni R.

**Crioconservazione e crioterapia su germoplasma di carciofo** “ 146  
Taglienti A. e Barba M.

**Effetti di basse e ultrabasse temperature sulla vitalità e germinabilità in vitro di polline di kaki (*Diospyros kaki* Thunb.) conservato per differenti periodi** “ 146  
Benelli C., Ferri A. e Giordani E.

## Vivaismo 2

**La qualità della luce e il fotoperiodo regolano lo sviluppo della pianta in vitro e in extra vitro tramite il sistema di segnalazione del fitocromo** “ 147  
Iacona C., Cirilli M., Frioni E., Latini G., Zega A., Zecchini M. e Muleo R.

**Adattamento in vitro di espianti di nocciolo (*Corylus avellana* L.) cv ‘Tonda Gentile Trilobata’ e valutazione agronomica di piante ottenute da micropropagazione** “ 147  
Contessa C., Valentini N., Corte M. e Botta R.

**L’utilizzo dei bioreattori BTBB (*Balloon Type Bubble Bioreactor*) nelle colture *in vitro*: casi applicativi** “ 148  
Cardona Suárez C.M., Rea E. e Cardarelli M.

**Impiego dell’innovativo bioreattore “Plantform” ad immersione temporanea per la coltura *in vitro* di *Myrtus communis* e per la produzione di metaboliti secondari** “ 148  
De Carlo A., Cencetti G. e Michelozzi M.

**Attività di selezione di piante di *Sorbus* spp per il legno/arredo urbano e propagazione *in vitro* delle linee 'plus'** “ 149  
Piagnani M.C., Zaccheo P., Crippa L., Costa C., Ballabio D. e Bassi D

## Vivaismo 3

**Impiego di diversi contenitori per il pregermogliamento in vivaio degli ovoli di carciofo “Spinoso sardo”** “ 149  
Pisanu A.B., Maxia M., Beneventi S. e Muntoni M.

**La gestione dell’innovazione di prodotto nel vivaismo ornamentale** “ 150  
Scuderi D., Toscano S., Farieri E. e Romano D.

**Risposta alla micorrizzazione di specie arboree allevate in contenitore in funzione dell’apporto idrico e della fertilizzazione** “ 150  
Ferrini F., Fini A., Frangi P., Amoroso G. e Piatti R.

**Impiego di cascami di lana come ammendanti/fertilizzanti nel settore vivaistico** “ 151  
Bacci L., Di Lonardo S., Battista P., Albanese L. e Sabatini F.

**Risposta allo stress salino di *Callistemon citrinus* (Curtis) Stapf e *Viburnum lucidum* L.** “ 151  
Cirillo C., Caputo R., Di Stasio E. e De Pascale S.

## Vivaismo Poster

- Conseguenze dell'infestazione di *Dryocosmus kuriphilus* (Yasumatsu) sul castagneto da frutto e strategie di contenimento a livello vivaistico** Pag 152  
Sartor C., Dini F., Torello Marinoni D., Quacchia A., Alma A., Bosio G. e Botta R.
- Ruolo della disponibilità di calcio nella proliferazione *in vitro* di *Actinida deliciosa* (A. Chev.) C.F. Liang et A.R. (cv Hayward)** “ 152  
Micheli M., Baldicchi A., Bellini R., Moscatello S., Battistelli A. e Famiani F.
- Rigenerazione avventizia da semi immaturi di *Eugenia myrtifolia* Sims.** “ 153  
Blando F., Onlu S., Colella G. e Konczak I.
- Nuova selezione di *Limonium* a fiori bianchi da proporre come “summer flower”** “ 153  
Antonetti M., Burchi G. e Teani A.
- Conservazione *in vitro* di meli italiani: micropropagazione e crescita rallentata** “ 153  
Caramoni M., Forni C., Frattarelli A., Monticelli S., Nota P., Lucioli S. e Caboni E.
- Messa a punto di trattamenti in grado di migliorare la germinazione dei semi di genotipi diversi di carrubo (*Ceratonia siliqua* L.)** “ 154  
Cavallaro V., Barbera A.C., Maucieri C., Patanè C., La Rosa S., Di Silvestro I. e Pellegrino A.
- Costituzione varietale dal patrimonio genetico tradizionale di carciofo romanesco** “ 154  
Crinò P., Pagnotta M., Ciancolini A., Rey N., Tavazza R. e Saccardo F.
- Sviluppo di moduli didattici per l'insegnamento scientifico dell'orticoltura nelle Scuole Superiori: i risultati del progetto ACARISS** “ 155  
Francini A., Minnocci A. e Sebastiani L.
- Valutazione dell'attitudine combinatoria nell' ibridazione interspecifica di passiflore ornamentali** “ 155  
De Benedetti L., Dente F., Braglia L., Mercuri A. e Giovannini A.
- Introduzione *in vitro* di ibridi di *Plumeria rubra*** “ 155  
Airò M., Giardina G., Farruggia G., Mulè R. e Giovino A.
- Sviluppo di una criobanca per la conservazione a -196°C di gemme dormienti da antiche varietà di melo del Veneto** “ 156  
Lambardi M., Benelli C., De Carlo A., Ozudogru E.A., Serra S., Da Re F. e Previati A.
- Incremento delle potenzialità germinative di semi di specie endemiche liguri** “ 156  
Mascarello C., Sacco E., Pamato M., Zappa E., Suffia G.I., Mariotti M.G. e Ruffoni R.
- TipicaMedio-Adriatico: caratterizzazione e propagazione di varietà di piccoli frutti per lo sviluppo della filiera di produzione vivaistica di qualità nel medio-adriatico** “ 157  
Cappelletti R., Vita S., Vita L. e Mezzetti B.
- Studi preliminari su substrati alternativi alla torba per l'ortovivaismo** “ 157  
Villicco D., Scotti R., Pane C., Adamo P. e Zaccardelli M.
- Impiego di materiali alternativi alla torba e di vasi biodegradabili nella coltivazione della poinsettia** “ 158  
Ponchia G., Zanin G., Coletto L. e Sambo P.

<b>Uso di fertilizzanti organici nell'allevamento in vivaio di <i>Ligustrum vulgare</i> L. e <i>Carpinus betulus</i> L.</b>	Pag 158
Ponchia G., Coletto L., Zanin G. e Sambo P.	
<b>Valutazione di seminiere biodegradabili per l'utilizzo nel vivaismo orticolo</b>	“ 159
Raimo F., Lombardi P., Cavallaro F., Cozzolino E. e Cuciniello A.	
<b>Ottimizzazione dei protocolli di diagnosi molecolare di virus in specie floricole ed aromatiche: il progetto QUALIMAPRO</b>	“ 159
Sacco E., Vaira A.M., Borghi C., Bobbio V. e Ruffoni B.	
<b>Propagazione in vitro di cultivar emiliane di vite</b>	“ 159
Gatti E. e Sgarbi E.	
<b>Caratterizzazione fisico-chimica di substrati a base di torba, lolla di riso e digestati da fermentazione anaerobica</b>	“ 160
Bonato S., Zanin G., Coletto L. e Sambo P.	
<b>Il <i>Narcissus poeticus</i> un esempio di possibile filiera produttiva a livello locale</b>	“ 160
Ferri D., Antonini A., Fabretti M., Leone G., Marcozzi G., Pace L., Ubaldi C. e Bacchetta L.	
<b>Conservazione <i>in vitro</i> in crescita rallentata di specie ornamentali: progressi e risultati del progetto “VITROFLOR”</b>	“ 161
Benelli C., Lambardi M., Ozudogru E.A., Dradi G. e Roncasaglia R.	
<b>Induzione <i>in vitro</i> di callo da tessuti adulti di <i>Corylus avellana</i> L.</b>	“ 161
Sandoval M.A., Chiavazza P., Faggio A. e Botta R.	
<b>Effetti dell'applicazione esogena di flavonoidi sulla micropropagazione di cultivar italiane di nocciolo</b>	“ 161
Caboni E., Berrettoni D., Frattarelli A., Muleo R., Catenaro E. e Gentile A.	
<b>La qualità vivaistica di piante madri di fragola (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.) originate da propagazione <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i></b>	“ 162
Capocasa F., Balducci F., Bernardini D. e Navacchi O.	
<b>Efficacia di diversi trattamenti ormonali e substrati nella propagazione del nocciolo per talea</b>	“ 162
Valentini N., Contessa C., Corte M. e Botta R.	
<b>La produzione vivaistica in strutture con impianti fotovoltaici: prospettive, opportunità e potenzialità</b>	“ 163
Devecchi M., Gullino P., Larcher F. e Cometto F.	
<b>Prova di taleaggio di tre specie ornamentali idonee all'allestimento di tetti verdi in Lombardia</b>	“ 163
Spoleto P., Frangi P., Ballabio D., Valagussa M. e Tosca A.	
<b>La morfologia del frutto e del seme come possibile discriminante tra le popolazioni di <i>Chamaerops humilis</i> L. in Sicilia</b>	“ 163
Saia S., Scibetta S., Militello M., Diliberto G. e Giovino A.	
<b>Effetti dell'aerazione sul processo di compostaggio di residui di potatura</b>	“ 164
Gangi D., Scuderi D., Romano D. e Giuffrida F.	
<b>Caratterizzazione fisico-chimica di alcuni substrati a base di cocco</b>	“ 164
Lodolini E.M. e Neri D.	

<b>Conservazione <i>ex situ</i> e propagazione <i>in vitro</i> di <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.</b> Lucchesini M., Bertozzi F. e Mensuali-Sodi A.	Pag 165
<b>Un nuovo portainnesto per il pesco tollerante l'anossia radicale</b> Muleo R., Iacona C., Cirilli M., Frioni E., Zega A., Silvestri C. e Latini G.	“ 165
<b>Sfruttamento della bioattività dei compost tea per le produzioni vivaistiche</b> Pane C., Vилlecco D., Scotti R., Celano G., Palese A.M., Piccolo A., Spaccini R. e Zaccardelli M.	“ 165
<b>Substrati e vasi ecosostenibili per la coltivazione del ciclamino (<i>Cyclamen persicum</i> Mill.)</b> Ponchia G., Zanin G., Coletto L. e Sambo P.	“ 166
<b><i>Trichoderma</i> spp. in substrati innovativi per piante ornamentali</b> Prisa D., Sarrocco S., Forti M., Burchi G. e Vannacci G.	“ 166
<b>Utilizzo di vasi biodegradabili per la produzione del basilico</b> Raimo F., Lombardi P., Cavallaro F., Cuciniello A. e Cozzolino E.	“ 167
<b>Valutazione della capacità fitoestrattiva di <i>Origanum vulgare</i> L. allevato <i>in vitro</i> in presenza di piombo</b> Ruta C., Campanelli A., Tagarelli A. e De Mastro G.	“ 167
<b>Crioconservazione di germoplasma di carciofo: conservazione e risanamento</b> Tavazza R., Luciola A., Benelli C., Giorgi D., D'Aloisio E. e Papacchioli V.	“ 167
<b>Effetto dell'impiego di lolla di riso e residui della digestione anaerobica nella costituzioni di substrati per il vivaismo orticolo</b> Zanin G., Bassan A. e Sambo P.	“ 168
<b>Aspetti vivaistici di quattro nuovi portinnesti della vite</b> Gardiman M., Zavaglia C.G., Carraro R., Barile M. e Pecile M.	“ 168
<b>Workshop</b>	“ 169
<b>Indice per Autore</b>	“ 175