

**Acta Italus Hortus 11**

Atti del

**VII Convegno Nazionale sulla  
Peschicoltura Meridionale**

Lamezia Terme (CZ) e Sibari (CS)  
26 e 27 maggio 2011

A cura di  
Gregorio Gullo e Antonio Dattola

Atti del  
**VII Convegno Nazionale sulla  
Peschicoltura Meridionale**  
Lamezia Terme (CZ) e Sibari (CS)  
26 e 27 maggio 2011

**ENTE ORGANIZZATORE**

SEZIONE DI ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE, DIPARTIMENTO DI GESTIONE DEI SISTEMI AGRARI E FORESTALI, UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

**IN COLLABORAZIONE CON**

DIPARTIMENTO DI GESTIONE DEI SISTEMI AGRARI E FORESTALI, UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

SOCIETÀ DI ORTOFLOROFRUTTICOLTURA ITALIANA - FIRENZE

O.S.A.S - CASTROVILLARI (CS)

COMUNE DI LAMEZIA TERME (CZ)

**COMITATO SCIENTIFICO**

XILOYANNIS CRISTOS  
CARUSO TIZIANO  
DI VAIO CLAUDIO  
FIDEGHELLI CARLO  
FORLANI MARCELLO  
GODINI ANGELO  
GUARINO FRANCESCO  
GULLO GREGORIO  
INGLESE PAOLO  
MASSAI ROSSANO  
MENNONE CARMELO  
MEZZETTI BRUNO  
MOTISI ANTONIO  
NERI DAVIDE  
PALARA UGO  
SAVINO VITO NICOLA

**COMITATO ORGANIZZATORE**

ZAPPIA ROCCO  
NOLA GIUSEPPE  
ABIDAT OURIDA  
APA GIUSEPPE  
BRANCA VALENTINO  
BAMBARA TERESA  
CASSONE CARMEN  
DATTOLA AGOSTINO  
DATTOLA ANTONIO  
GULLO GREGORIO  
MAFRICA ROCCO  
MAGNANO DI SAN LIO GAETANO  
NICASTRI MARIA ROSA  
PELLEGRINO PAOLO

## Atti del VII Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale

### Indice

#### Relazioni ad invito

- La situazione della peschicoltura meridionale nel contesto nazionale, europeo ed extraeuropeo - *The Italian southern peach industry situation in national, European and extra European context*** Pag. 7  
Fideghelli C.
- La produzione vivaistica tra norme da rispettare e materiale di propagazione di qualità da garantire - *The nursery production: standards and quality planting material to be guaranteed*** “ 14  
Catalano L. e Giorgetti P.
- Nuove forme di allevamento per il Mezzogiorno d'Italia: esperienze sul “Vaso catalano” - *New training systems for the South of Italy: experiences on Catalan Vase*** “ 19  
Neri D., Guarino F., Montserrat R., Gullo G. e Caruso T.
- Uso razionale della risorsa idrica: riduzione dei volumi irrigui e mitigazione dell'impatto ambientale - *Irrigation management: reduction of volumes and frequency*** “ 27  
Xiloyannis C., Dichio B., Montanaro G. e Zappia R.
- L'innovazione varietale per la peschicoltura meridionale - *New peach varieties for cultivation in south Italy*** “ 32  
Mennone C., Berra L., Colombo R., Caruso T., Guarino F., Insero O., Longo L. e Massai R.
- Prospettive e criticità dell'evoluzione normativa sui prodotti fitosanitari nella protezione integrata in peschicoltura - *Perspectives and issues about the evolution of plant protection product legislation for IPM on peach*** “ 39  
Mazzini F. e Di Leo A.
- La qualità globale dei frutti di pesco: aspetti organolettici, salutistici e legati alle tecniche di difesa fitosanitaria - *The overall quality of the peach fruit: organoleptic and health aspects*** “ 44  
Costa G., Noferini M., Di Vaio C., Graziani G., Ritieni A.
- Presenza della Sharka in Italia: risultati dei monitoraggi territoriali svolti nelle regioni nel 2009-2010 - *Presence of Sharka in Italy: territorial survey's results carried out in the regions in 2009-2010*** “ 53  
Vicchi V.
- I punti salienti del Decreto Ministeriale 28 luglio 2009 sulla “Lotta obbligatoria per il controllo del virus *Plum pox virus* (PPV) agente della «Vaiolatura delle drupacee» (Sharka)” - *The statement of DM 28 July 2009*** “ 58  
Guario A. e Percoco A.
- Recenti acquisizioni del *breeding* per la resistenza del pesco alla Sharka - *Peach breeding for PPV resistance: latest acquisitions*** “ 61  
Liverani A., Brandi F. e Giovannini D.

#### Poster Tecnica colturale e Vivaismo

- Origine e sviluppo della peschicoltura in Calabria - *Origin and development of peach growing in Calabria (southern Italy)*** “ 69  
Agosteo G.E., Gullo G. e Zappia R.

## Indice

- Origini e sviluppo del vivaismo frutticolo in Calabria - *Origins and development of fruit nurseries in Calabria (southern Italy)*** Pag. 72  
Agosteo G.E., Gullo G., Zappia R.
- Micropropagazione del portinnesto del pesco GF677: ottimizzazione della qualità degli espianti - *Micropropagation of GF677: optimization of quality of explants*** “ 75  
Gentile A., Ruíz Anchondo T.J., Frattarelli A., Martinez J., Catenaro E., Damiano C. e Caboni E.
- Caratteristiche agronomiche della cultivar di pesco con basso fabbisogno in freddo ‘Tropic snow’ innestata su cinque diversi portinnesti di pesco x mandorlo - *Agronomic aspects of peach cultivar ‘Tropic snow’ grafted on five different rootstocks of peach x almond*** “ 78  
Bono R., Caruso T., Cutuli M. e Marra F.P.
- Prove di diradamento chimico su fiori di pesco - *Chemical thinning trials on peach flowers*** “ 83  
Continella A. e La Rosa G.
- Primi risultati sull’influenza dell’epoca di potatura invernale su aspetti di biologia fiorale di Big Top - *First results on the influence of the time of winter pruning on floral biology of Big Top*** “ 86  
Gallotta A., Palasciano M., De Paola T. e Godini A.
- L’uso della tecnica EMI in pescheto per lo studio della variabilità spaziale degli indicatori biologici di qualità del suolo - *EMI technique for the study of spatial variability of the biological soil quality indicators*** “ 91  
Lardo E., Coll P., Le Cadre E., Palese A.M., Xiloyannis C., Villenave C., Blanchard E., Ferrazzano G. e Celano G.
- Nuovi portinnesti del pesco: primi risultati nel Metapontino (Progetto Mipaaf Regioni) - *New peach rootstocks: results obtained in Metaponto (southern Italy)*** “ 95  
Mennone C., Silletti A., Troiano M. e Quinto G.R.
- Il raccorciamento del ramo misto nel pesco: effetti su qualità dei frutti - *Shortening of fruiting shoots in peach: effects on fruit quality*** “ 98  
Murri G., Massetani F. e Neri D.

## Poster Miglioramento genetico

- Studi biochimici e molecolari sull’accumulo di fitonutrienti in pesco: il progetto CARFLAVO - *Molecular and biochemical studies on carotenoid dynamics in peach fruit: the CARFLAVO Project*** “ 103  
Brandi F., Liverani A., Giovannini D., Buccheri M., Bianchi G., Papa V., Grassi M., Mourgues F. e Rosati C.
- Germoplasma di Pesco Ornamentale presso il Centro di Ricerca per la Frutticoltura CRA-FRU di Roma - *Ornamental peach germplasm at the Research Center for Fruitculture (CRA-FRU) of Rome*** “ 108  
Terlizzi M., Conte L., Bevilacqua D., Di Cintio A., Sartori A. e Cipriani G.
- Nuove tipologie di frutto nel programma di miglioramento genetico del pesco presso il CRA-FRU - *New fruit types in peach breeding program at the CRA-FRU*** “ 113  
Sartori A., Conte L., Bevilacqua D., Di Cintio A., Cipriani G. e Terlizzi M.

## Poster Difesa

- Avversità del pesco ed evoluzione dei sistemi di difesa in Calabria - *Peach pests and diseases and development of the related systems of control in Calabria (southern Italy)*** “ 117  
Agosteo G.E.
- Valutazione della resistenza al ceppo M di PPV ceppo M in germoplasma peschicolo - *Evaluation of the resistance to PPV-M strain in peach germplasm*** “ 120  
Campus L., Punelli F., Ferretti L., Albanese G. e Pasquini G.

**Influenza delle piante spontanee sulle infestazioni dei Tripidi (Thysanoptera, Thripidae) parassiti del pesco e gli antagonisti naturali - *Influence of wild plants on infestations of pest thrips (Thysanoptera, Thripidae) on peach orchards and natural enemies*** Pag. 124  
Marullo R. e De Grazia A.

## Poster Qualità della produzione e post-raccolta

**Prime osservazioni sulla qualità dei frutti di pesco (Cv *Stark saturn*) in Sicilia - *Fruit quality of Stark saturn peach farmed in Sicily*** “ 127  
Allegra A., Mazzaglia A. e Farina V.

**Analisi quali-quantitativa di composti fenolici in cultivar di pesco per la caratterizzazione del valore nutraceutico - *Qualitative and quantitative analysis of phenolic compounds in peach cultivars for assessing the nutraceutical value*** “ 130  
Ceccarelli D., Nota P., Simeone A.M., Fideghelli C. e Caboni E.

**Valutazione del potenziale qualitativo di percoche coltivate nella provincia di Caserta - *Qualitative characteristics of clingstone cultivars grown in the province of Caserta*** “ 134  
Giaccone M., Basile B., Forlani M., Pannico A. e Cirillo C.

**Caratterizzazione qualitativa di varie tipologie di frutti di pesco mediante tecniche di tipo non distruttivo - *Peach fruit quality attributes assessment by non-destructive methods*** “ 137  
Giovannini D., Quacquarelli I., Ranieri M., Sirri S. e Liverani A.

**Variazioni qualitative dei frutti in piante di pesco della cultivar *Early May Crest* allevate a vaso in Calabria - *Variations in qualitative parameters of fruit in Early May Crest peach trained in Calabria*** “ 142  
Gullo G., Dattola A., Dattola A., Branca V., Abidat O. e Zappia R.

**Evoluzione delle caratteristiche qualitative dei frutti di pesco lungo la filiera con l'ausilio del DA-Meter - *Variability of peach fruit quality in relation to post-harvest chain management using DA-Meter*** “ 148  
Giorgia L., Sortino G., Farina V. e Inglese P.

**Dinamica di maturazione in cultivar di pesco allevate in Puglia - *Ripening evolution in peach cultivars grown in Apulia (southern Italy)*** “ 151  
Palasciano M., Gaeta L. e Gallotta A.

**Evoluzione della maturazione dei frutti di pesco *Settembrina di Leonforte* e *Tardiva di Leonforte* - *Definition of appropriate time of harvesting of 'Gialla tardiva di Leonforte' and 'Settembrina di Leonforte' peach fruit*** “ 155  
Sortino G., Farina V., Liguori G. e Inglese P.

**Effetti della micorrizzazione sulla qualità di piante di pesco: i risultati del progetto SITINPLANT - *The effects of mycorrhizae on the quality of peach plants: the SITINPLANT project results*** “ 159  
Tataranni G., Tuzio A., Dichio B. e Xiloyannis C.

**Utilizzo del “Da-Meter” nella valutazione qualitativa dei frutti di pesco in Sicilia - *Use of Da-Meter in the qualitative evaluation of peach fruits in Sicily*** “ 163  
Sortino G., Farina V. e Inglese P.