

## OBIETTIVI E RISULTATI DELLA RICERCA AGER INNOVAPERO

I target principali del progetto "AGER Innovapero: innovazioni di processo e di prodotto per una pericoltura di qualità" riguardano la difesa e la sostenibilità delle produzioni, l'ottimizzazione della tecnica colturale e lo studio della conservazione e della maturazione del frutto.

Nel campo della difesa sono state adottate diverse strategie: contro Maculatura Bruna ed altri fitopatogeni, si sono dimostrati efficaci sia i sali di calcio e di sodio, sia l'impiego di molecole naturali provenienti da residui vegetali o da scarti di lavorazione agroindustriale. Altre soluzioni sono state ricercate con lo studio del genoma di cultivar di pero particolarmente resistenti alla Maculatura Bruna ed alla Psylla, con la proiezione di trasferire queste resistenze alle varietà coltivate. Per la difesa contro Carpocapsa si sono approfonditi gli studi su Alt'Carpò, un sistema di copertura delle piante con reti anti-insetto: sono state messe a punto diverse soluzioni tecniche per la movimentazione rapida ed efficiente delle reti, verificandone anche la sostenibilità economica ed ambientale.

Sull'irrigazione le prove in campo hanno portato alla messa a punto di un sistema in grado di ridurre al minimo il quantitativo di acqua da somministrare al pero, salvaguardando qualità e quantità della produzione. Altre ricerche hanno correlato le diverse formazioni fruttifere con la maturazione e la qualità delle pere ottenendo anche delle indicazioni utili per meglio orientare la potatura. Inoltre è stato studiato e testato un modello che consente di classificare i frutti sulla pianta per grado di maturazione in modo da raccoglierli e conservarli per classi omogenee, con il vantaggio di ridurre al minimo le perdite in post raccolta. Infine sono state messe a punto nuove tecniche per la lotta al Riscaldo superficiale in alternativa all'etossichina e studiato come gestire al meglio la frigoconservazione delle diverse varietà.

Il progetto che ha avuto una durata di tre anni, ha coinvolto oltre cinquanta ricercatori, che hanno lavorato per il sostegno della pericoltura italiana.

## ENTI PROMOTORI E FINANZIATORI

[www.progettoager.it](http://www.progettoager.it)



### DOVE SIAMO

Centro Congressi di Ferrara Fiere  
Via della Fiera 11 - Ferrara  
GPS: lat 44.814107 long 11.584627



### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Responsabili della comunicazione  
Damiano Rossi - tel. 0532 293783  
Elena Tamburini - tel. 0532 455329

comunicazione@innovapero.it - [www.ager.innovapero.it](http://www.ager.innovapero.it)

con il patrocinio e il contributo della



[www.ager.innovapero.it](http://www.ager.innovapero.it)



# CONVEGNO CONCLUSIVO AGER innovapero

Innovazioni di processo e di prodotto  
per una pericoltura di qualità

**Venerdì 18 ottobre 2013**

c/o Centro Congressi di Ferrara Fiere  
Via della Fiera 11 - Ferrara

**LA PARTECIPAZIONE È GRATUITA**



# PROGRAMMA

Chairman Prof. Guglielmo Costa

**Mattino: 9.00 - 13.00**

**9.00 - 9.30 - Registrazione partecipanti**

**9.30 - Saluti di apertura**

**Carlo Mango**

*AGER, Agroalimentare e Ricerca*

**Carlo Alberto Roncarati**

*Presidente CClAA di Ferrara*

**Pasquale Nappi**

*Rettore Università di Ferrara*

**Piero Puglioli**

*Presidente Fondazione Carife*

**9.50 - Analisi della situazione produttiva ed economica della pericoltura**

*Elisa Macchi - CSO, Ferrara*

**10.10 - Tavola rotonda**

**Sostenibilità e strategie di difesa contro maculatura bruna, psylla e fitopatogeni del pero: sali di calcio e di sodio, molecole naturali, resistenze geniche delle piante**

**Intervengono:**

*Marina Collina - Università di Bologna*

*Luca Dondini - Università di Bologna*

*Moreno Toselli - Università di Bologna*

*Stefano Civolani - Fondazione F.lli Navarra*

*Edgardo Giordani - Università di Firenze*

*Gianni Sacchetti - Università di Ferrara*

**Invitato:**

**Tiziano Galassi**

*Servizio Fitosanitario Regione Emilia-Romagna*

**Modera:**

*Riccardo Loberti, giornalista "Agreste TV"*

**11.10 - Pear break e sessione poster**

# AGER INNOVAPERO

**11.40 - Tavola rotonda**

**Difesa dalla carpocapsa con l'uso di reti anti-insetto (sistema Alt'Carpo'): meccanizzazione degli impianti, sostenibilità economica ed ambientale**

**Intervengono:**

**Fabio Galli - Fondazione F.lli Navarra**

**Stefano Vergnani - Fondazione F.lli Navarra**

**Laura Asteggiano - CReSO, Cuneo**

**Roberto Tovo - Università di Ferrara**

**Giacomo Zanni - Università di Ferrara**

**Invitato:**

**Stefano Ruggeri**

*Azienda agricola Ruggeri, Argelato (Bologna)*

**Modera:**

*Ilaria Vesentini, giornalista "Il Sole 24 Ore"*

**12.30 - Discussione**

**13.00 - Pausa pranzo con buffet e sessione poster**

**Pomeriggio: 14.15 - 16.30**

**14.15 - Tavola rotonda**

**Gestione del frutteto (irrigazione, potatura, forme di allevamento, portainnesti) e qualità dei frutti in pre e post-raccolta**

**Intervengono:**

**Stefano Anconelli - Canale Emiliano Romagnolo**

**Paolo Bertolini - Università di Bologna**

**Luca Corelli Grappadelli - Università di Bologna**

**Guglielmo Costa - Università di Bologna**

**Stefano Musacchi - Università di Bologna**

**Claudio Bonghi - Università di Padova**

**Invitato:**

**Albano Bergami**

*Org. Interprofessionale Pera dell'Emilia-Romagna*

**Modera:**

*Raffaella Quadretti, giornalista "FreshPlaza Italia"*

# VENERDÌ 18 OTTOBRE

**15.45 - Disseminazione e ricadute della ricerca: considerazioni conclusive**

**Intervengono:**

**Guglielmo Costa - Università di Bologna**

**Carlo Mango - AGER, Agroalimentare e Ricerca**

**Damiano Rossi - Università di Ferrara**

**16.15 - Discussione e chiusura convegno**

Completeranno il programma una mostra pomologica allestita dal CRPV di Cesena e stand espositivi di settore

È gradita la preiscrizione sul sito del progetto

**[www.ager.innovapero.it](http://www.ager.innovapero.it)**

che garantirà il materiale e gli atti del convegno

Per informazioni: **[comunicazione@innovapero.it](mailto:comunicazione@innovapero.it)**

## ISTITUTI DI RICERCA



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FIRENZE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



università di ferrara  
DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI



CReSO - Consorzio di ricerca,  
sperimentazione e divulgazione per  
l'ortofrutticoltura piemontese (Cuneo)



Fondazione per l'Agricoltura  
F.lli Navarra (Ferrara)



CER - Canale Emiliano Romagnolo  
(Bologna)