

## Partenariato

Azienda Agricola Santini Quirino  
Azienda Agricola Pacifici Pio Angelo  
Azienda Agricola Da Romano di Rughetti Lorenzo  
Società Semplice Agricola Collivecchi ss  
Azienda Agricola Zengoni Zeno  
La Corona s.s. Soc. Agr.  
Soc. Agricola Fattoria di Marzano  
Dominio Collettivo di Santa Restituta  
Comunanza Agraria di Melezzole  
Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali  
3A - Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria - Soc. Cons. a.r.l. (3A-PTA)

www.mollydesign.com

Ai partecipanti sarà rilasciato l'attestato di partecipazione valido al fine del riconoscimento dei crediti formativi professionali



COOPERAZIONE PER LO SVILUPPO  
DI NUOVI PRODOTTI,  
PROCESSI E TECNOLOGIE NEI SETTORI  
AGRICOLA, ALIMENTARE E FORESTALE.



3A - Parco Tecnologico Agroalimentare  
dell'Umbria Soc. cons. a r.l.  
[www.parco3a.org](http://www.parco3a.org)

Con il patrocinio di



# CoBiot



**Utilizzo di mezzi biologici  
(parassitoidi e funghi entomopatogeni)  
per il contenimento del cinipide galligeno  
del castagno e per preservare e valorizzare  
la biodiversità degli ecosistemi  
castanicoli umbri**



**CONVEGNO FINALE & ATTIVITÀ DIMOSTRATIVA**

**Sabato 25 aprile 2015**

**AGRICOLLINA**

Mostra mercato macchine agricole collinari, zootecnica e animali da cortile

**Montecastrilli - TR**

## Programma

L'iniziativa, promossa da 3A-PTA in collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia e gli altri partner, intende presentare i risultati finali del progetto **CoBioT** finanziato dalla Mis. 124 del PSR per l'Umbria 2007-2013. Il progetto ha previsto la sperimentazione di strategie di difesa dal cinipide del castagno (*Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu*), innovative, eco-compatibili e sostenibili, volte alla ricostituzione dell'equilibrio ecologico nei castagneti e alla conservazione della biodiversità, perseguendo come obiettivi la qualità delle produzioni di castagne e di legname pregiato.

### ATTIVITÀ PREVISTE

Sperimentazione di un innovativo protocollo di impiego di *Torymus sinensis*, antagonista del cinipide del castagno. L'impiego di un fungo entomopatogeno appartenente al genere *Fusarium*, isolato per la prima volta nei castagneti dell'Umbria e sperimentato con successo nei laboratori del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali - Unità Protezione delle Pianta dell'Università degli Studi di Perugia. L'adozione nei castagneti dell'Umbria di strategie di ricostituzione e conservazione della biodiversità, modificata dall'introduzione accidentale del cinipide del castagno.

### RISULTATI ATTESI

La costituzione di aree di moltiplicazione di *Torymus sinensis*, nemico naturale di *D. kuriphilus*.  
Messa a punto di una strategia di controllo basata sull'uso di *Fusarium proliferatum* ceppo I 3.  
Messa a punto di una strategia integrata basata su pratiche agronomiche volte al potenziamento della biodiversità al fine di attirare e mantenere per un lungo periodo gli antagonisti autoctoni nelle aree interessate dalla presenza del cinipide.

### > 09.30 Registrazione partecipanti

#### Modera

#### Marcello Santucci

Presidente Ordine dei Dott. Agronomi e Forestali della Provincia di Terni

### > 10.00 SALUTI DELLE AUTORITÀ

#### > 10.20

#### La Mis. 124 del PSR per l'Umbria 2007-2013: il progetto CoBioT

#### Luciano Concezzi

3A - Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

#### > 10.40

#### Organizzazione del progetto CoBioT

#### Santini Quirino

Azienda Agricola Santini Quirino

### INTERVENTI TECNICI

#### > 11.00

#### Introduzione e diffusione in Umbria di *Torymus sinensis*, antagonista del cinipide del castagno

#### Carlo Ricci, Gabriele Rondoni, Davide Pettorossi, Fulvio Ielo, Eric Conti

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali  
Unità di Ricerca Protezione delle Pianta - Università degli Studi di Perugia

#### > 11.30

#### Efficacia dei parassitoidi indigeni nel controllo del cinipide del castagno

#### Gabriele Rondoni, Carlo Ricci, Davide Pettorossi, Fulvio Ielo, Eric Conti

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali  
Unità di Ricerca Protezione delle Pianta - Università degli Studi di Perugia

#### > 11.50

#### Potenzialità di impiego di *Fusarium proliferatum* ceppo I 3 nel controllo del cinipide del castagno

#### Giovanni Beccari, Francesco Tini, Laura Tosi, Lorenzo Covarelli

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali  
Unità di Ricerca Protezione delle Pianta - Università degli Studi di Perugia

### > 12.10 TESTIMONIANZE AZIENDALI

#### Giovanni Vitale Vaccari

Comunanza Agraria di Melezzole

#### Zeno Zengoni

Azienda Agricola Zengoni Zeno

#### Federico Gennari

Società Agricola La Corona

### > 12.30 DIBATTITO

### > 13.00 CONCLUSIONI

#### Fernanda Cecchini

Assessore alle Politiche Agricole ed Agroalimentari Regione Umbria

### > 14.00 ATTIVITÀ DIMOSTRATIVA

Diagnosi dei danni arrecati dal cinipide allo stereomicroscopio.

Dissezione di galle secche, gemme e galle neoformate per evidenziare la presenza del cinipide del castagno, del parassitoide *Torymus sinensis* e degli antagonisti indigeni adattatisi al fitofago.

Presentazione di campioni di *Torymus sinensis* pronti per essere distribuiti in castagneto.

Illustrazione dell'allevamento di *Fusarium proliferatum* ceppo I 3 su substrato nutritivo solido e liquido e della sospensione conidica utilizzata per i trattamenti nei castagneti.

Interazione *in vitro* tra *Fusarium proliferatum* ceppo I 3 e la microflora presente nei castagneti.