

## 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 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

# 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**

misura  
>> 124

PSR Umbria 2007-2013

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



FONDO EUROPEO AGRICOLA  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE  
ZONE RURALI



Regione Umbria



3A-PTA  
3A - Parco Tecnologico Agroalimentare  
dell'Umbria Soc. cons. a.r.l.  
www.parco3a.org



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

Con il patrocinio di



LE UNIVERSITÀ  
PER EXPO 2015  
COMITATO SCIENTIFICO  
DEL COMUNE DI MILANO



**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* sp.  
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  
**Organizzazione del progetto CoBioT**  
**Santini Quirino**  
Azienda Agricola Santini Quirino

> 10.40  
**La Mis. 124 del PSR per l'Umbria 2007-2013: il progetto CoBioT**  
**Luciano Concezzi**  
3A - Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

### 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 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 Protezione delle Pianta - Università degli Studi di Perugia

> 11.50  
**Potenzialità di impiego di *Fusarium proliferatum* nel controllo del cinipide del castagno**  
**Giovanni Beccari, Francesco Tini, Laura Tosi, Lorenzo Covarelli**  
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali  
Unità Protezione delle Pianta - Università degli Studi di Perugia

### > 12.10 TESTIMONIANZE AZIENDALI

**Giovanni Vitale Vaccari**  
Comunanza Agraria di Melezzeole

**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 di una coltura di *Fusarium proliferatum* in capsula petri e dell'inoculo pronto per essere impiegato nel castagneto.**

**Effetti del *Fusarium* sulle larve del cinipide del castagno**