

# Corylus & Co.

Rivista del Centro Studi e Ricerche sul Nocciolo e Castagno

castanea 2014

**Castanea 2014**  
**VI congresso nazionale**  
**sul castagno**

**BOOK**  
**of ABSTRACT**

Anno V, numero 1 - 2014

# Corylus & Co.

*Rivista del Centro Studi e Ricerche sul Nocciolo e Castagno*

**Castanea 2014**  
**VI congresso nazionale**  
**sul castagno**

**BOOK**  
**of ABSTRACT**

Anno V, numero 1 - 2014

### 5.3

# Dinamiche dell'interazione tra cancro della corteccia del castagno e cinipide in Toscana e Trentino

Autori: **TULLIO TURCHETTI, MARTINA ROSSI, ROBERTO DANTI**, IPP - CNR; **FABRIZIO PENNACCHIO**, CRA-ABP; **GIORGIO MARESI, FEDERICO PEDRAZZOLI**, CTT FEM IASMA; **ALESSANDRO GUIDOTTI**, Servizio Fitosanitario Regione Toscana.

Affiliazione:

IPP - CNR, via Madonna del piano 10, Sesto Fiorentino, Firenze

CRA- ABP, via Lanciola 12/a, Cascine del Riccio, Firenze

CTT FEM IASMA, via Mach 2, San Michele all'Adige, Trento

Servizio Fitosanitario Regione Toscana, via Pietrapiana 30, Firenze

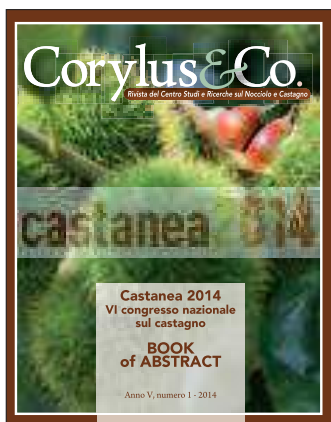
Relatore: **TULLIO TURCHETTI**

Tipo: presentazione orale

**Parole chiave:** Cinipide, Cancro della corteccia, Castagno.

#### **Abstract**

La nuova emergenza provocata dall'invasione del cinipide galligeno nei castagneti italiani può determinare recrudescenze della mortalità da *Cryphonectria parasitica*, l'agente del cancro della corteccia, con il rischio che si inneschi una spirale di deperimento e degrado degli impianti. In questo contesto si è ritenuto opportuno un monitoraggio per verificare lo stato fitosanitario di alcune aree a castagno, scelte fra le più importanti in Toscana e nel Trentino. I rilievi eseguiti nel 2013 hanno mostrato che la diffusione del cinipide ha raggiunto livelli elevati in entrambi i territori regionali. In Toscana gli attacchi del Cinipide sono particolarmente evidenti e gravi nelle zone di Massa, Lucca, Pistoia, Prato, Siena, e Grosseto, ed anche le province di Firenze e Arezzo ne sono invase, sebbene alcune aree risultino ancora poco infestate. Anche nel Trentino si è riscontrata una elevata presenza della vespa cinese, ormai ubiquitaria nelle principali aree a castagno pur fra loro ben separate. Il cancro della corteccia è presente in tutti i siti visitati, ma ovunque si è constatata la netta supremazia dell'ipovirulenza. La ridotta mortalità è localizzata su piccole branche e rametti. L'impatto dei cancri mortali è minimo nelle zone produttive per le attente pratiche di gestione basate sulle concimazioni organiche, sull'eliminazione di rami e branche secchi tramite le potature e il rilascio di cancri cicatrizzanti e cicatrizzati sulle piante. Momentanei episodi di mortalità possono essere legati in parte alla forte infestazione del Cinipide e più spesso a decorsi meteorologici sfavorevoli per le piante. L'evoluzione del cancro della corteccia non mostra perciò particolari variazioni. L'interazione cinipide – cancro appare comunque complessa e variabile. Tra i due parassiti esiste una correlazione positiva e significativa nei castagneti abbandonati; negli impianti semicoltivati e coltivati è invece al limite della significatività e nei boschi cedui si annulla.



# Corylus & Co.

Rivista del Centro Studi e Ricerche sul Nocciolo e Castagno

**Corylus & Co. - Rivista del Centro Studi e Ricerche sul Nocciolo e Castagno**

anno V, numero 1 - 2014 - Periodico semestrale

Registrazione al Tribunale di Viterbo n. 4/10 del 23 Giugno 2010

ISSN 2038-8292

## **Direttore responsabile**

Luigi Pagliaro

## **Direttore editoriale**

Stefano Gasbarra

## **Comitato scientifico**

Leonardo Varvaro

Alberto Manzo

Danilo Monarca

Gabriele Dono

Silvio Franco

Agostino Tombesi

Roberto Botta

Eddo Rugini

Rosario D'Acunto

Damiano Avanzato

## **Comitato di redazione**

Stefano Gasbarra

Luigi Pagliaro

Anna Pompei

Valerio Cristofori

Mirko Guerrieri

Barbara Pancino

Alfredo Fabi

Daniele Ciorba

Fabrizio Pini

## **Progetto grafico e impaginazione**

Claudio Fortugno - AgenziaPropaganda.it

## **Redazione**

CeFAS Azienda Speciale della Camera di Commercio di Viterbo

viale Trieste 127 - 01100 Viterbo - tel. 0791.324196 fax 0761.345974

e-mail: [centrostudi@cef.as.org](mailto:centrostudi@cef.as.org)

## **Editore**

CeFAS Azienda Speciale della Camera di Commercio di Viterbo

viale Trieste 127 - 01100 Viterbo - tel. 0791.324196 fax 0761.345974

e-mail: [centrostudi@cef.as.org](mailto:centrostudi@cef.as.org)

*Il numero è stato chiuso il 15 Settembre 2014*

*La riproduzione degli articoli o di parte di essi è vietata senza citarne la fonte.*