



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
Tuscia

castanea2014
**VI° Convegno nazionale sul
Castagno**



CeFAS

AZIENDA SPECIALE
FORMAZIONE E SVILUPPO
Camera di Commercio Viterbo

Innovazione e sostenibilità per uscire dalla crisi della castanicoltura



Viterbo, 22 – 25 settembre 2014

PROGRAMMA

Sessione 1 “**Biologia, fisiologia e risorse genetiche**” , Chairman Roberto Botta

Sessione 2 ” **Impianto e gestione del frutteto**”, Chairman Valerio Cristofori

Sessione 3 “**Trasformazione, conservazione, commercializzazione del frutto e dei suoi derivati**”, Chairman Fabio Mencarelli

Sesione 4 “**Fattori di disturbo biotici e abiotici**”, Chairman Giorgio Maresi

Sessione 5 “**Selvicoltura, impiego del legno e della biomassa**, Chairman Luigi Portoghesi

Sessione 6 “**Marketing territoriale e multifunzionalità**”, Chairman Elvio Bellini

Sessione **Poster**, Chairman Gabriele Beccaro

Lunedì 22 settembre 2014

9.00 – 10:00, Registrazione dei Partecipanti – Caffè di benvenuto
10:00-10:10:15, Saluto delle autorità
10:15- 10:45, Apertura ufficiale del Convegno
10:45 – 11:15,: *Organic Chestnut Cultivation in China*, Ling Qin
11:15 – 11:45, *Chestnut cultivation in Turkey*, Umit Serdar
11:45 – 12:15, *Chestnut Cultivation in the United States*, Dennis W. Fulbright
12:15-13:00, *Presentazione volume “Il Castagno” di G. Bounous*, a cura del Prof Bellini
13:00-14:30, Pausa pranzo

Apertura sessione **progetto MIPAAF BIOINFOCAST**,

Chairman A. Manzo

14:30-14:50 *Aziende, filiere, territori: quali politiche per il rilancio della castanicoltura da frutto? I risultati dell'indagine sulle aziende castanicole italiane del campione Rica*, P. Doria
14:50-15:10 *I principali insetti fitofagi alieni potenzialmente nocivi al castagno a rischio di introduzione in Italia*, G. Sabbatini Peverieri
15:10-15:30 *Applicazione della lotta biologica per il controllo del cinipide del castagno*, A.Alma
15:30-15:50 *Sviluppo di un modello di analisi su base GIS per la valutazione della sostenibilità economica ed ambientale di un sistema di recupero della biomassa legnosa derivante da interventi di potatura su castagneti da frutto: primi risultati del Progetto BIOCASPO/PIF VACASTO*, M.Cipollaro
15:50-16:10 *Il ruolo delle associazioni nel rilancio della castanicoltura*, L. Vezzalini
16:10-16:30, *La divulgazione come strumento di supporto al settore castani colo*, F.Viesi
16:30-16:35, *L'associazione nazionale città del castagno. Tutela e valorizzazione dei castagneti*, L. Vezzalini
16:35-16:40 *La lotta al cinipide galligeno: il contributo di associazioni castagno ats al progetto Bioinfocast*, L. Vezzalini
16:40-16:50 Chiusura Chairman e discussione
20:00-22.00 Visita guidata Viterbo medievale

Martedì , 23 settembre 2014

Saluti e apertura sessione “Biologia, fisiologia e risorse genetiche” ,

Chairman Roberto Botta

- 8:30-8:50 *Studio comparativo della fenologia della fioritura in collezioni ex-situ di germoplasma naturale di Castanea sativa Mill.*, Isacco Beritognolo
8:50-9:10 *Dalla bioregione al gene: approccio multidisciplinare per la valutazione e conservazione delle risorse genetiche in situ ed ex situ di Castanea sativa Mill.*, Fiorella Villani
9:10- 9:30 *Analisi molecolare e spaziale per la conservazione e gestione delle risorse genetiche di castanea sativa*, Claudia Mattioni,
9:30-9:50 *Coltivazione del castagno da frutto nel Lazio: stato attuale, problematiche e prospettive di innovazione*, Valerio Cristofori
9:50-10:10 *Ricerca di geni coinvolti nella risposta a dryocosmus kuriphilus in castagno*, R. Botta
10:10-10:30 *Approccio multidisciplinare per la valutazione degli effetti del consumo di castagno sull'organismo umano*, L.Di Renzo
10:30-10:40 Chiusura Chairman e discussione
10:40-11:00 PAUSA CAFFE

Apertura sessione” Impianto e gestione del frutteto” ,

Chairman Valerio Cristofori

- 11:00-11:20 *Potatura verde: trasferimento di innovazione in castanicoltura*, A.Maltoni,
11:20-11:40 *Nuove tecniche per la propagazione agamica mediante talea di ibridi di Castanea spp.*, Gabriele L. Beccaro,
11:40-12:00 *Il Progetto COMPOCAST: utilizzo di ammendante compostato ACM nei castagneti del Lazio*, R.Redà
12: 00-12:10 Chiusura Chairman e discussione

Apertura Sessione “Trasformazione, conservazione, commercializzazione del frutto e dei suoi derivati”, Chairman Fabio Mencarelli

- 12:10-12:30 *Miglioramento delle tecniche e dei processi di trasformazione castani coli per la valorizzazione della biodiversità delle castagne IGP campane*, Sonia Raimo
12:30-12:50 *Impiego della meccanizzazione per una raccolta di qualità e conservazione della castagna: problemi e tendenze della ricerca*, A. Colantoni,
12:50-13:10 *La cernita non distruttiva delle castagne mediante l'impiego della spettroscopia nel vicino infrarosso*, R. Moscetti,
13:10-13:30 *Valorizzazione, tracciabilità e tutela della castagna made in Italy*, R. Botta
13:30-13:40 Chiusura Chairman e discussione
13:40-15:00 PAUSA PRANZO

Martedì 23 settembre, pomeriggio

Apertura sessione **“Fattori di disturbo biotici e abiotici”**,

Chairman Giorgio Maresi

15:00-15:20 *Dinamiche dell'interazione tra cancro della corteccia del castagno e cinipide del castagno in Toscana e Trentino*, Tullio Turchetti

15:20-15:40 *G-mod: un modello predittivo per stimare l'incidenza del marciume delle castagne causato da Gnomoniopsis castanea*, Guglielmo Lione

15:40-16:00 *Principali avversità biotiche del castagno nella regione Veneto*, Fernanda Colombari

16:00-16:20, *Nematodi associati al cancro della corteccia del castagno*, P.F Roversi,

16:20-16:40 *Quantificazione del danno da cinipide (Dyocosmus kuriphilus) sul castagno in termini di area fogliare e architettura del ramo*, Eric Gehring

16:40-17:00 *Prime osservazioni sulla suscettibilità di diverse accessioni di castagno a Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu*, Antonino Malacrinò

17:00-17:20 *Indagini preliminari sulla diapausa prolungata di Torymus sinensis Kamijo*, C. Ferracini

17:20-17:30 Chiusura Chairman e discussione

17:30 Tavola rotonda **“La filiera del castagno: criticità e opportunità di sviluppo”** Moderatore A. Manzo

Mercoledì 24 settembre

8:30-13:00, **visite aziendali in campo**

13:00-14:30, pausa pranzo

Sessione poster

Apertura sessione,

Chairman Gabriele Beccaro

- 14:30-14:35 *Influenza delle condizioni di crescita in vitro sulla fotosintesi e la sopravvivenza di Castanea sativa piantine durante il trasferimento ex vitro*, P.L. Sáez,
- 14:35-14:40, *Substrato litologico e diversità microbica del suolo: Castanea Sativa nell'alto Lazio*, L. Canfora
- 14:40-14:45 *Prestorage hot water treatment for controlling molds in chestnuts cultivated in Brazil*, Maria Fernanda Demonte P. M. Castro,
- 14:45-14:50, *Impiego delle microonde per la disinfestazione delle castagne*, B. Bisceglia
- 14:50-14:55 *Indagini preliminari sull'associazione tra il cancro causato da Cryphonectria parasitica e le lesioni da grandine su castagno*, P.Gonthier
- 14:55-15:00 *Trattamento in prelaborazione delle castagne mediante microonde*, R.Massa
- 15:00-15:05 *Dryocosmus kuriphilus yasumatsu: prova di controllo con un repellente derivato dall'agricoltura biodinamica*, B.Paparatti
- 15:05-15:10 *Ottimizzazione della produzione "massale" di Torymus sinensis per il controllo del cinipide galligeno del castagno (Progetto OPTYMUS - Piano di Sviluppo Rurale 2007-2013 Regione Campania)*, P. Cascone
- 15:10-15:15 *Applicazione del modello idrologico TOPMODEL per valutare il rischio di diffusione del Mal dell'Inchiostro del castagno*, A.M Vettrano
- 15:15-15:20 *Applicazioni remote-sensing e SIT per investigare l'associazione tra la diffusione del Mal dell'inchiostro e le caratteristiche orografiche del territorio*, A Vannini,
- 15:20-15:25 *Il progetto regionale di lotta biologica a Dryocosmus kuriphilus e i centri di moltiplicazione di Torymus sinensis in Emilia-Romagna*, Nicoletta Vai
- 15:25-15:30 *Utilizzo del Torymus sinensis in Campania quale limitatore del Dryocosmus kuriphilus*, R.Griffo
- 15:30-15:35 *Prove d'inibizione in vitro di P. cinnamomi mediante l'uso di biofumiganti*, A.M. Vettrano, S
- 15:35-15:40 *Thyreophagus corticalis, acaro corticicolo, vettore di ipovirulenza in Cryphonectria parasitica nei castagneti italiani*, T.Turchetti

- 15:40-15:45 *Imenotteri parassitoidi indigeni associati a Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu in Calabria*, A. Malacrino
- 15:45-15:50 *Ottimizzazione del campionamento per la valutazione della parassitizzazione di Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu ad opera di Torymus sinensis Kamijo*, E. Gehring
- 15:50-15:55 *Relazioni fra vigore delle piante e danni da cinipide*, A. Maltoni
- 15:55-16:00 *Effetto dell'attacco del cinipide sulle dinamiche di accrescimento del ceduo di castagno*, A. Maltoni
- 16:00-16:05 *Il cinipide del castagno*, C. Ferracini
- 16:05-16:10 *Il parassitoide esotico del cinipide del castagno*, C. Ferracini
- 16:10-16:15 *Regolazione dell'espressione dei geni dell'infiammazione e stress ossidativo dopo consumo di castagne crude*, R. Valente
- 16:15-16:20 *Effetti del consumo di castagne sulla composizione corporea*, R. Valente
- 16:20-16:25 *Un progetto integrato per la rivitalizzazione della castanicoltura dell'Isola d'Elba*, A. Maltoni
- 16:25-16:30 *Castanea spp. e gemmoderivati: il castagno come fonte fitochimica di composti bioattivi*, G.L. Beccaro
- 16:30-16:35 *Strumenti innovativi e q-innovativi per la gestione efficiente dei cedui castanili nella prospettiva dei nuovi orientamenti dell'economia*,
F. Carbone
- 16:35-16:40 *Do secondary fungal inhabitants of chestnut blight cankers influence disease severity on American chestnut?*, AM Jarosz
- 16:40-16:50 Chiusura Chairman e discussione
- 16:50 **Tavola rotonda “Il castagno: green economy e sostenibilità ambientale”** Moderatore D. Monarca
- Chiusura del congresso e candidature per VII° Congresso, convener Andrea Vannini
- 20:30 **Cena Sociale offerta dal Comune di Canepina**

Giovedì , 25 settembre 2014

Apertura sessione “Selvicoltura, impiego del legno e della biomassa,

Chairman Luigi Portoghesi

8:30-8:50 *Qualità e dinamica del processo di rinnovazione nei cedui di castagno a turno lungo*, Maria Chiara Manetti,

8:50-9:10 *Prove sperimentali di sfollamento e degemmazione in cedui di castagno: risultati a sette e nove anni dall'intervento*, P.A. Marziliano

9:10-9:30 *Primi risultati dal monitoraggio di cedui di castagno invecchiati sottoposti ad interventi di recupero in regione Veneto*, Mario Pividori,

9:30-9:50 *Sviluppo di nuovi modelli auxometrici per la valorizzazione dei cedui castanili*, L.Portoghesi,

9:50-10:10 *Per un sistema di supporto alle decisioni nella filiera foresta-legno di castagno*, Manuela Romagnoli

10:10-10:20 Chiusura Chairman e discussione

10:20-10:40 PAUSA CAFFÈ

Aperura Sessione “Marketing territoriale e multifunzionalità”,

Chairman Elvio Bellini

10:40-11:00 *Il marketing territoriale nei sistemi castanicoli organizzati alla prova della crisi: valutazione degli effetti e delle conseguenze sull'indotto economico*, C. Pirazzoli

11:00-11:20 *L'evoluzione delle aziende castanicole italiane negli anni 2000*, M.Adua

11:20-11:40 *Dove va il commercio estero delle castagne italiane*, M.Adua

11:40-12:00 *Non solo frutti e legname: evoluzione dei beni e dei servizi forniti dagli ecosistemi legati al castagno*, Valerie Bossi Fedrigotti

12:00-12:20 *Complessità amministrativa e costi di transazione nella gestione dei boschi cedui di castagno: un'analisi comparativa tra Regioni*, F. Carbone

12:20-12:40 *Il ruolo dei castagneti e dei prodotti di castagno nel mercato volontario dei crediti di carbonio*, L.Perugini

12:40-12:50 Chiusura Chairman e discussione