



Programma

VIII Convegno Nazionale del Castagno



Portici, 14-16 settembre 2022

Reggia Borbonica di Portici

Conveners

Claudio Di Vaio

Chiara Cirillo



Comitato Scientifico

Prof. Alberto Alma - Università di Torino

Prof.ssa Maria Aponte - Università di Napoli *Federico II*

Prof. Gabriele Beccaro - Università di Torino

Prof. Elvio Bellini - Centro di Studio e Documentazione sul Castagno, Marradi (FI)

Dott. Umberto Bernardo - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante – CNR

Prof. Roberto Botta - Università di Torino

Dott.ssa Katya Carbone - CREA di Roma

Prof. Tiziano Caruso - Università di Palermo

Dott.ssa Tatiana Castellotti - CREA - Rende (CS)

Prof.ssa Chiara Cirillo - Università di Napoli *Federico II*

Prof. Valerio Cristofori - Università della Toscana

Prof. Antonio De Cristofaro - Università del Molise

Prof.ssa Teresa Del Giudice - Università di Napoli *Federico II*

Prof. Claudio Di Vaio - Università di Napoli *Federico II*

Prof. Luca Dondini - Università di Bologna

Prof. Tommaso Ganino - Università di Parma

Prof. Antonio Garonna - Università di Napoli *Federico II*

Prof. Alberto Maltoni - Università di Firenze

Dott. Alberto Manzo - Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali

Dott.ssa Luisa Palmieri - Fondazione Edmund Mach San Michele all'Adige

Dott.ssa Milena Petriccione – CREA - OFA - Caserta

Prof. Davide Pettenella - Università di Padova

Prof. Alberto Ritieni - Università di Napoli *Federico II*

Prof. Antonio Saracino - Università di Napoli *Federico II*

Prof. Massimo Tagliavini - Libera Università di Bolzano - Presidente Generale S.O.I.

Prof. Andrea Vannini - Università della Toscana

Prof. Livia Vittori Antisari - Università di Bologna

Comitato Organizzatore

Chiara Cirillo - Università di Napoli *Federico II*

Roberto Mazzei - Distretto della Castagna e Marroni della Campania

Daniela Carella - Regione Campania

Maria Passari - Regione Campania

Gabriele Beccaro - Università di Torino

Luigi Salvatore Carfagno - Regione Campania

Claudio Di Vaio - Università di Napoli *Federico II*

Segreteria Organizzativa

Rosanna Caputo - Università di Napoli *Federico II*

Aurora Cirillo - Università di Napoli *Federico II*

Giuseppe Carlo Modarelli - Università di Napoli *Federico II*

Lucia Vanacore - Università di Napoli *Federico II*

Marco Cepparulo - Università di Napoli *Federico II*

14 settembre 2022

7:30 - 19:30 Visite Tecniche (Castagneti ed Aziende di trasformazione)

15 settembre 2022

9:00 - 9:30 Saluti delle Autorità

9:30 - 11:00 Sessione I: Economia, politiche e valorizzazione – Mod. Alberto Manzo

9:30 - 9:45

La castanicoltura nelle politiche pubbliche: dal Green Deal al piano nazionale di settore

Castellotti T., Manzo A.

9:45 - 10:00

Le preferenze del consumatore per le castagne e le nuove strategie di valorizzazione

Del Giudice T., Olivieri G., Pippinato L., De Cianni R., Mancuso T.

10:00 - 10:15

Castagno Europeo Patrimonio UNESCO dell'Umanità

Bellini E., Trentini L.

10:15 - 10:30

Il ruolo delle IGP castanicole campane nella strategia della promozione e valorizzazione delle castagne e dei marroni campani

Santangelo I., Frascadore V.

10:30 - 10:45

Recupero dei castagneti da frutto: tra regimi di tutela, politiche settoriali e questione sociale, il difficile contrasto dell'abbandono produttivo

Di Giovanntonio C., Cristofori V., Vannini A.

10:45 - 11:00 Discussione

11:00 - 11:30 Pausa caffè

11:30 - 13:00 Sessione II: Impianto e gestione del castagneto – Mod. Claudio Di Vaio

11:30 - 11:45

La vocazionalità dei suoli nella filiera castanicola

Vittori Antisari L., Trenti W., Rossi M., De Feudis M., Vianello G.

11:45 - 12:00

Nuove tecnologie in castagneto: rilevamento dello stress e previsione di produzione. Avanzamenti del progetto VALTIFRU 4.0

Rosso L., Gamba G., Riondato I., Beccaro G.L., Torello Marinoni D., Comba L., Biglia A., Sopegno A., Botta R.

12:00 - 12:15

Sensori pianta per monitorare in tempo reale la crescita giornaliera in ricci di *C. sativa*

Perulli G.D., Boini A., Morandi B., Corelli Grappadelli L., Manfrini L.

12:15 - 12:30

Innovazione agronomica nell'impianto e nella gestione della castanicoltura intensiva: avanzamenti della ricerca

Gamba G., Tomatis A., Mellano M.G., Di Vaio C., Beccaro G.L.

12:30 - 12:45

Castanicoltura da frutto dei monti Prenestini: recupero e valorizzazione del germoplasma autoctono

Cristofori V., Donnini F., Silvestri C., Urbani R., Olevano R., Graziosi P., Pavia R., Barbagiovanni I., Di Giovannantonio C.

12:45 - 13:00 Discussione

13:00 - 14:00 Pranzo

14:00 - 15:45 Sessione III: Difesa da parassiti e patogeni e certificazione sanitaria – Mod. Andrea Vannini

14:00 - 14:15

Il Progetto speciale castagno

Bernardo U., De Cristofaro A., Del Giudice T., Garonna A.P., Petriccione M., Ruocco M.

14:15 - 14:30

Progetti SANCAST e FORECAST: tre anni di sperimentazioni tra campo e post raccolta nella lotta al marciume bruno da *Gnomonopsis castaneae*

Bastianelli G., Morales Rodriguez C., Caccia R., Turco S., Mazzaglia A., Vannini A.

14:30 - 14:45

Variazioni nella fenologia di *Torymus sinensis* e impatto sull'efficacia della lotta biologica

Ferracini C., Pogolotti C., Alma A.

14:45 - 15:00

Carenze nutrizionali e virus del mosaico del castagno: dal monitoraggio al possibile controllo

Murolo S., Bertoldi D., Pedrazzoli F., Giombini S., Mengarelli F., Romanazzi G., Maresi G.

15:00 - 15:15

Evoluzione nella filiera del castagno: conservazione e certificazione vivaistica volontaria

Beccaro G.L., Mellano M.G., Torello Marinoni D., Gamba G., Rosso L., Malacarne E., Rocca M.

15:15 - 15:30

Indagine sulla diffusione in Campania di *Gnomoniopsis smithogilvyi* in castagno e possibile contenimento attraverso la costruzione di baseline nei confronti di alcuni principi attivi

Battaglia V., Petriccione M., Merola A., Cermola M., Rega P., Ferrara E., Sorrentino R., Lahoz E.

15:30 - 15:45 Discussione

15:45 - 16:45 Sessione Poster: Presentazione e discussione – Mod. Milena Petriccione e Valerio Cristofori

16:45 - 17:00 Pausa caffè

17:00 - 18:00 Tavola rotonda: Esperienze dai territori castanicoli italiani – Mod. Gabriele Beccaro e Roberto Mazzei

18.00 - 19.00 Riunione Soci SOI

16 settembre 2022

9:00 - 10:30 Sessione IV: Qualità, post raccolta e biotecnologie – Mod. Chiara Cirillo

9:00 - 9:15

Il castagno come fonte di ingredienti nutraceutici

Ritieni A.

9:15 - 9:30

Ottimizzazione di un protocollo di tracciabilità genetica per la salvaguardia delle produzioni di castagne

Torello Marinoni D., Pavese V., Ruffa P., Acquadro A., Barchi L., Valentini N., Botta R.

9:30 - 9:45

Scarti di filiera della castagna Verdole: una varietà autoctona per l'innovazione territoriale nel settore nutraceutico

Ferrara E., Pecoraro M.T., Piccolella S., Esposito A., Petriccione M., Pacifico S.

9:45 - 10:00

Prospettive di miglioramento genetico di *Castanea sativa* Mill. attraverso l'applicazione di biotecnologie avanzate

Pavese V., Moglia A., Gonthier P., Corredoira E., Martínez M.T., Cavalet-Giorsa E., Torello Marinoni D., Botta R.

10:00 - 10:15

Assemblaggio del genoma di castagno (*C. sativa*) e sviluppo di un array di genotipizzazione ad alta densità

Micheletti D., Bianco L., Alessandri S., Piazza S., Torello Marinoni D., Mattioni C., Vernesi C., Sebastiani F., Pavese V., Malnoy M.A., Troggio M., Pollegioni P., Moser M., Botta R., Murolo S., Dondini L., Palmieri L.

10:15 - 10:30 Discussione

10:30 - 10:45 Pausa caffè

10:45 - 12:15 Sessione V: Castanicoltura da legno e multifunzionalità – Mod. Antonio Saracino

10:45 - 11:00

Il contributo del legno di castagno al contrasto dei cambiamenti climatici

Carbone F., Barbarese F.

11:00 - 11:15

Gli incendi ripetuti favoriscono la diffusione di *Robinia pseudoacacia* nei boschi di castagno del Parco Nazionale del Vesuvio

Saulino L., Rita A., Liuzzi G., Somma S., Ziccardi E., Saracino A.

11:15 - 11:30

Un'analisi multicriterio per la valorizzazione delle risorse forestali. Il caso del castagno

Bruzzese S., Blanc S., Brun F.

11:30 - 11:45

Stock di C e funzionalità ecologica dei suoli dei castagneti

Vittori Antisari L., De Feudis M., Falsone G., Poesio C., Trenti W.

11:45 - 12:00

Alberi monumentali di castagno nella PreSila catanzarese: biodiversità e conservazione.

Scalise A., Scalise C., Scalzi T.

12:00 - 12:15

Valorizzazione dei sottoprodotti forestali: il caso della castagna come fonte rinnovabile di bioattivi per diete zootecniche sostenibili

Formato M., Piccolella S., Vastolo A., Calabrò S., Cutrignelli M.I., Zidorn C., Pacifico S.

12:15 - 12:30 Discussione

12:30 - 13:00 Conclusioni e chiusura del Convegno – Mod. Roberto Botta

13:00 - 14:00 Pranzo