



Accademia Nazionale
di Agricoltura



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



Comando Unità Forestali,
Ambientali e Agroalimentari
Carabinieri



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
AGRO-ALIMENTARI



Giornate scientifiche e culturali di Imola-18° anno
Scientific and cultural days of Imola (Italy)-18th year

**CONSERVAZIONE
DELLA BIODIVERSITÀ FORESTALE
E DEL CASTAGNO**

**CONSERVATION OF FOREST
BIODIVERSITY
AND CHESTNUT GROWING**

Palazzo Sersanti
23-25 Settembre / *September 2025*

Programma / Program



Città di Imola



FONDAZIONE
Cassa di Risparmio di IMOLA



Comune Alto
Reno Terme



<https://www.geolab-aps.it/events/>





Organizzazione / Organization

Accademia Nazionale di Agricoltura (ANA) & Dipartimento di Scienze e Tecnologie AgroAlimentari (DISTAL) dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

di concerto con il Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari (CUFAA)

in collaborazione con

Accademia Italiana di Scienze Forestali

Centro di Studio e Documentazione sul Castagno di Marradi

Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA)

Unione Nazionale delle Accademie per le Scienze Applicate allo Sviluppo dell'Agricoltura, alla Sicurezza Alimentare ed alla Tutela Ambientale (UNASA)

Patrocini / Patronages

Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Regione Emilia-Romagna

Comune di Imola

Comune di Alto Reno Terme

Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale

Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Romagna

Associazione Nazionale Consorzi di Gestione e tutela del territorio ed acque irrigue (ANBI)

Consorzio della Bonifica Renana

Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale

Fondazione Cassa di Risparmio di Imola

Banca di Imola

Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali (CONAF)

Federazione Italiana Dottori in Scienze Agrarie e Scienze Forestali (FIDAF)

Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS)

Società Italiana di Pedologia (SIPE)

EcoSistemi srl

European Network of Agricultural Journalists (ENAJ)

Unione Nazionale Giornalisti Agricoltura, Alimentazione, Ambiente (UNARGA)

Comitato d'onore / Honour Committee

Giorgio CANTELLI FORTI (Presidente Accademia Nazionale di Agricoltura) – **Michele DE PASCALE** (Presidente Regione Emilia-Romagna) – **Giovanni DINELLI** (Direttore DISTAL, Università di Bologna) – **Giovanni MOLARI** (Magnifico Rettore Alma Mater Studiorum Università di Bologna) – **Giuseppe NANNI** (Sindaco Comune Alto Reno Terme) – **Simone ORLANDINI** (Presidente UNASA) – **Gaetano PALESCANDOLO** (Comandante Regione Carabinieri Forestale Emilia-Romagna) – **Marco PANIERI** (Sindaco Comune di Imola) – **Silvia POLI** (Presidentessa Fondazione Cassa di Risparmio di Imola) – **Fabrizio PARRULLI** (Comandante Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari) – **Giovanni TAMBURINI** (Presidente Banca di Imola) – **Francesco VINCENZI** (Presidente Nazionale ANBI)

Comitato organizzatore / Organizing Committee

Lorenzo BONAZZI, Giacomo BUGANÈ, Greta DE CASTRO, Gloria FALSONU, Angela NARDI, Patrizia SPINOSA, Dario RAVAIOLI, Gilmo VIANELLO, Sofia ZANOTTI

Organizzazione generale / General organization

GeoL@b APS, Imola (geolab@geolab-aps.it)



Finalità

La lenta ma inevitabile variazione climatica che sta interessando il pianeta Terra impone azioni di adattamento con il prioritario impegno di salvaguardare le risorse primarie e di migliorare la qualità ambientale. Impegno che vede nella gestione forestale un ruolo essenziale sia come contrasto al dissesto idrogeologico, sia come salvaguardia dei delicati equilibri che si vengono ad instaurare nel complesso sistema aria- acqua – suolo - pianta. Un ruolo particolare per l'economia dei territori dell'Appennino è rappresentato dal recupero della castanicoltura per il duplice ruolo che essa riveste dal punto di vista sia forestale che di coltivazione arborea. Il Convegno mira a coinvolgere ricercatori, tecnici, amministratori ed imprenditori per fare il punto sullo stato di fatto delle politiche nazionali e locali sul ruolo tradizionale ed innovativo che dovrà assumere il patrimonio arboreo nel breve e medio periodo nella logica di un'azione di bonifica integrale e di interventi permanenti richiesti dai territori italiani, collinari e montani in particolare, per la loro naturale fragilità idrogeologica a scapito di una valenza paesaggistica ed insediativa di grande valore.

Aims

The slow but inevitable climate change that is affecting planet Earth requires adaptation actions with the principal commitment to safeguard primary resources and improve environmental quality. A commitment that sees forestry as an essential instrument both in contrasting hydrogeological instability and in safeguarding the delicate balances that are established in the complex air-water-soil-plant system.

A particular role for the economy of the Apennine territories is represented by the recovery of chestnut cultivation for the dual role that it plays from the forestry and tree cultivation point of view.

The Conference aims to involve researchers, technicians, administrators and managers to take stock of the current state of national and local policies on the traditional and innovative role that the tree heritage will have to assume in the short and medium term in the logic of an action of integral reclamation and permanent interventions that Italian territories, hilly and mountainous in particular, require for their natural hydro-geological fragility to the detriment of a landscape and settlement value of great value.

Comitato scientifico / Scientific Committee

Elvio BELLINI, Centro di Studio e Documentazione sul Castagno di Marradi - **Gabriele Loris BECCARO**, Centro Regionale di Castanicoltura del Piemonte - **Giuseppe CORTI**, Direzione Agricoltura Ambiente CREA - **Luca DONDINI**, Università di Bologna - **Gloria FALSONE**, Università di Bologna - **Federico MAGNANI**, Università di Bologna - **Raffaele Pio MANICONE**, Comando Reparto Tutela Biodiversità Carabinieri forestali - **Fabrizio MARI**, Accademia Nazionale di Agricoltura - **Sergio MUROLO**, Università Politecnica delle Marche - **Susanna NOCENTINI**, Presidente Accademia Italiana di Scienze Forestali - **Riccardo VALENTINI**, Università della Tuscia - **Gilmo VIANELLO**, Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale di Granagione - **Livia VITTORI ANTISARI**, Università di Bologna



Martedì / Tuesday 23 settembre / September

9,00 **Registrazione dei partecipanti / Registration**

10,00 **Apertura della manifestazione e indirizzi di saluto / Opening ceremony and welcome speeches**

10,30 **Relazione introduttiva / Introductory communication**

Foreste del mondo fra sviluppo e conservazione / Forests of the world between development and conservation

Federico MAGNANI (*Accademia Italiana di Scienze Forestali - Università di Bologna*)

11,00 **Tavola rotonda / Panel discussion**

IL RUOLO DELLA FORESTA NELLA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE / THE ROLE OF FOREST IN ENVIRONMENTAL PROTECTION

Intervengono / Participate:

Giuseppe CORTI (*Direzione Centro Agricoltura e Ambiente - CREA*)

Roberto DIOLATTI (*Responsabile Aree Foreste e Sviluppo Zone Montane, Regione Emilia-Romagna*)

Col. Pier Luigi FEDELE (*Comandante Carabinieri Forestali di Parma e Piacenza*)

Col. Giovanni QUILGHINI (*Comandante Reparto Carabinieri Biodiversità di Follonica*)

Virginia TASCHINI (*Presidente Consorzio di Bonifica Delta del Po*)

Riccardo VALENTINI (*Professore Ordinario Università degli Studi della Tuscia*)

Moderatori / Moderators

Lisa BELLOCCHI (*Chairwoman of European Network of Agricultural Journalists*)

Lorenzo BONAZZI (*Ufficio Stampa Accademia Nazionale di Agricoltura*)

15,00 **Prima sessione / First session:**

L'AZIONE DEI CENTRI NAZIONALI PER LO STUDIO E LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ FORESTALE / THE ACTION OF THE NATIONAL CENTERS FOR THE STUDY AND CONSERVATION OF FOREST BIODIVERSITY

Chairperson: Gen. Raffaele Pio MANICONE, Comandante Reparto Tutela Biodiversità Carabinieri Forestali

Centro Nazionale Carabinieri Biodiversità di Bosco Fontana

Mar. Ord. Gianfrancesco D'AMBROSIO

Centro Nazionale Carabinieri Biodiversità di Peri

Ten. Col. Vincenzo ANDRIANI

Centro Nazionale Carabinieri Biodiversità di Pieve Santo Stefano

Ten. Col. Silvia BIONDINI

Centro di Ricerca Foreste e Legno - Consiglio Ricerca in Agricoltura e Analisi dell'Economia Agraria
Piermaria CORONA (*CREA*)

Centro Regionale di Castanicoltura del Piemonte

Gabriele Loris BECCARO (*DISAFA, Università di Torino*)

Sezione Foreste Ambiente Legno e Paesaggio - Laboratorio semi - Università di Firenze

Alberto MALTONI (*DAGRI, Università di Firenze*)

Istituto di Bioscienze e Biorisorse - Consiglio Nazionale delle Ricerche

Andrea PIOTTI (*IBBR, Consiglio Nazionale delle Ricerche*)

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - Consiglio Nazionale delle Ricerche

Alberto SANTINI (*IPSP, Consiglio Nazionale delle Ricerche*)

Castagneto Didattico-Sperimentale di Granaglione

Gilmo VIANELLO (*Accademia Nazionale di Agricoltura*)



Mercoledì / Wednesday 24 settembre/september

8,45 Seconda sessione / Second session

LA CASTANICOLTURA COME RISORSA PER L'APPENNINO: TECNICHE COLTURALI E RICERCHE AVANZATE / CHESTNUT GROWING A RESOURCE FOR THE APENNINES: CULTIVATION TECHNIQUES AND ADVANCED RESEARCH

Chairpersons: Elvio BELLINI, Presidente Centro Studi del Castagno, Marradi)

Giovanni PANCALDI, Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca, Regione Emilia-Romagna

Relazioni introduttive / Introductory reports

Sull'importanza della Castanicoltura per l'Appennino / On the importance of chestnut cultivation for the Apennines

Elvio BELLINI (Presidente del Centro di Studio e Documentazione sul Castagno)

Castanicoltura e misure di sviluppo rurale nel periodo 2023-2027. Obiettivi conseguiti, limiti e opportunità / Chestnut cultivation and rural development measures for the period 2023-2027. Objectives achieved, limitations, and opportunities.

Giovanni PANCALDI (Direzione Generale Agricoltura Caccia e Pesca, Regione Emilia-Romagna)

Comunicazioni / Communications

Novità emerse ad Eurocastanea 2025 / News from Eurocastanea 2025

Luciano TRENTINI (VicePresidente del Centro di Studio e Documentazione sul Castagno)

La biodiversità genetica e funzionale dei suoli dei castagneti

Genetic and functional biodiversity of chestnut soils

Livia VITTORI ANTISARI (DISTAL, Università di Bologna)

Conoscenze sulle cultivar da legno: potenzialità e prospettive

Knowledge of wood cultivars: potential and prospects

Alberto MALTONI (DAGRI, Università degli Studi di Firenze)

La tutela della biodiversità castanicola: dalla lotta all'erosione genetica alle prospettive di ricerca

Protecting chestnut biodiversity: from the fight against genetic erosion to research prospects

Luca DONDINI (DISTAL, Università di Bologna)

Il suolo rizosferico in piante di castagno: un ambiente poco esplorato

Rhizospheric soil in chestnut trees: a little-explored environment

Mauro DE FEUDIS (DISTAL, Università di Bologna)

Crescita e qualità del fusto in varietà di castagno selezionate per la produzione di legname: risultati di un esperimento ventennale / Growth and stem quality in chestnut varieties selected for timber production: results of a twenty-year experiment

Dario RAVAIOLI (Accademia Nazionale di Agricoltura – DISTAL, Università di Bologna)

Risultati sul monitoraggio dei castagneti tradizionali / Results of monitoring of traditional chestnut groves

Maurizio FAROLFI (VicePresidente del Centro di Studio e Documentazione sul Castagno, Marradi)

- 11,30 UN ITINERARIO GUIDATO NELL'ALTO APPENNINO BOLOGNESE: dalle attività interdisciplinari di studio nel Castagneto Didattico-Sperimentale di Granaglione ad un'azione di ripristino dell'ex vivaio forestale di Castelluccio (Alto Reno Terme – BO)
A GUIDED ITENERARY IN TYHE HIGH BOLOGNESE APENNINES: from the interdisciplinary study activities in the educational-experimental chestnut grove of Granaglione to a restoration action of the former forestry nursery of Castelluccio (Alto Reno Terme – BO, Italy)

- 20,00 Cena Sociale/Social Dinner (Agriturismo «Poggio Pollino» Imola)



Giovedì/Thursday 25 settembre/September

9,00 Terza sessione / Third session

IL RUOLO DEI PARCHI E DEI CONSORZI DI BONIFICA PER LA PROTEZIONE E LA VALORIZZAZIONE DEGLI ECOSISTEMI FORESTALI ED AGRICOLI

THE ROLE OF PARKS AND LAND RECLAMATION CONSORTIA IN THE PROTECTION AND ENHANCEMENT OF FORESTRY AND AGRICULTURAL ECOSYSTEMS

Chairpersons: Gianni GREGORIO, Regione Emilia-Romagna - Massimo GARGANO, Associazione Nazionale Consorzi di Gestione e tutela del territorio ed acque irrigue

Relazioni introduttive / Introductory reports

Monica PALAZZINI, Gabriele LOCATELLI (*Regione Emilia-Romagna*)

Massimo GARGANO (*Direttore Generale ANBI*)

Comunicazioni / Communications

La certificazione di gestione forestale sostenibile nell'Appennino Tosco-Emiliano

Sustainable forest management certification in the Tuscan-Emilian Apennines

Valerio FIORAVANTI (*Direttore Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Emilia Centrale*), Willy REGGIONI (*Parco Nazionale Appennino Tosco Emiliano*)

Cambiamento climatico, stress forestale e miglioramento della resilienza: il tempo delle scelte coraggiose / Climate change, forest stress and improvement of resilience: the time of courageous choices

Massimo ROSSI (*Direttore Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Emilia Orientale*)

Conservazione della biodiversità nel Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola Biodiversity conservation in the Vena del Gesso Romagnola Regional Park

Lorenzo CANGINI (*Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna*)

Difesa del suolo, agricoltura e resilienza, il ruolo del Consorzio di Bonifica della Romagna

Occidentale nei territori collinari e montani / Soil protection, agriculture, and resilience: the role of the Western Romagna Land Reclamation Consortium in hilly and mountainous areas.

Rossano MONTUSCHI (*Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale*)

Analisi dei principali parametri pedologici influenzanti la crescita di un ceduo di castagno fuori turno derivante dal taglio di un castagneto da frutto - Il caso studio di Monte Pigna nell'Appennino bolognese / Analysis of the main soil parameters influencing the growth of an out-of-rotation chestnut coppice resulting from the felling of a chestnut orchard - The case study of Monte Pigna in the Bologna Apennines

Marco BOSCARO (*Consorzio della Bonifica Renana*)

(Invito comunicazione)

Lucia CAPODAGLI (*Direttrice Generale Consorzio di Bonifica della Romagna*) **in attesa conferma**

11,30 Sessione conclusiva / Final session

Comunicazioni / Communications

Castanea Expo 2025: il castagno nel futuro / Castanea Expo 2025: the chestnut tree of the future.

Massimo SERAGNOLI (*Project Manager Castanea Expo, Firenze Fiera, 2025*)

Sintesi dei lavori e conclusioni / Conference Summary & closing ceremony

13,00 Aperitivo di commiato / Farewell aperitif