11 NOVEMBRE 2026 **ORE 15:00-16:00** **BOLOGNA**

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per la BioEconomia

ITABIA
Italian Biomass Association

MECCANIZZAZIONE MODERNA E CASTANICOLTURA DA FRUTTO TRADIZIONALE

Ogni tentativo di rilanciare la castanicoltura tradizionale si scontra con l'assenza generalizzata di soluzione tecnologiche appropriate, capaci di superare i limiti fisici del territorio montano e quelli economici della piccola impresa familiare.

Per questo, la grande maggioranza dei proprietari di castagneti da frutto ricorre a sistemi di lavoro manuali, che sono faticosi e inefficienti. Negli anni passati la ricerca si è sempre concentrata sulle più urgenti necessità fitosanitarie e di recupero varietale.

Ma non basta controllare il cinipide o il cancro corticale per ridare sostenibilità ad una castanicoltura che è minacciata anche da altri gravi problemi, tra cui soprattutto la crescente carenza di manodopera a basso costo.

Tuttavia, esistono diverse soluzioni che possono migliorare l'efficienza del lavoro del castanicoltore senza costringerlo ad impegnarsi la casa...

Questo seminario illustra i risultati delle prove di meccanizzazione condotte recentemente nel castagneto sperimentale di Sant'Agata d'Esaro (CS), con l'obiettivo di proporre soluzioni adatte alla castanicoltura tradizionale





La partecipazione è **gratuita**
Si rilascia attestato
di partecipazione
.

Per informazioni:
Raffaele Spinelli Tel.: 335 5429798
E-mail: raffaele.spinelli@cnr.it

FIERA DI BOLOGNA - CENTRO SERVIZI – BLOCCO B – SALA BOLERO

11 NOVEMBRE 2026 ORE 15:00-16:00 BOLOGNA

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per la BioEconomia

ITABIA
Italian Biomass Association

MECCANIZZAZIONE MODERNA E CASTANICOLTURA DA FRUTTO TRADIZIONALE

Programma

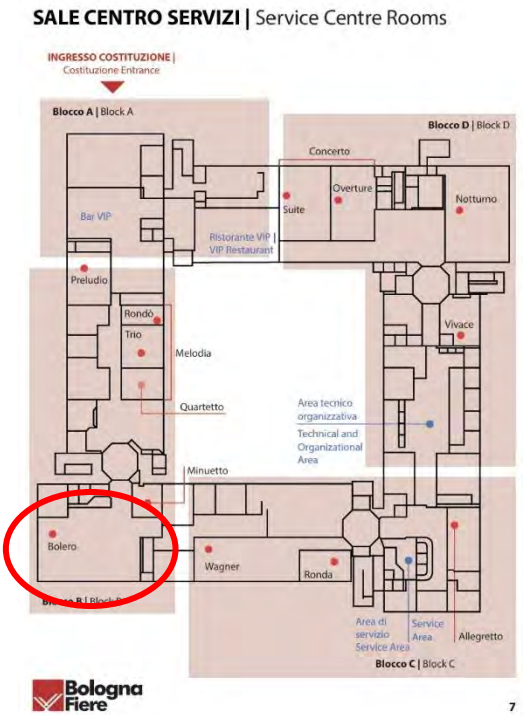
Moderatore: R. Spinelli (CNR IBE)

15:00 – Dr. R. Spinelli (CNR) Il castagneto sperimentale di Sant'Agata d'Esaro. Inquadramento, descrizione, obiettivi e sperimentazioni in corso

15:10 – Dr. M. Biocca (CREA) Meccanizzazione moderna e leggera per i castagneti di montagna: portattrezzi idraulici radiocomandati e potatori elettrici

15:30 - G. Di Mauro (Homberger) Esoscheletri da lavoro: lavorare meglio, più a lungo...anche ad una certa età!

15:45 – Dr. M. Seragnoli (Firenze Fiera) La tecnologia per la castanicoltura a Castanea Expo 2026 – Firenze Fiera





La partecipazione è **gratuita**
Si rilascia attestato
di partecipazione
.

Per informazioni:
Raffaele Spinelli Tel.: 335 5429798
E-mail: raffaele.spinelli@cnr.it

FIERA DI BOLOGNA - CENTRO SERVIZI – BLOCCO B – SALA BOLERO

11 NOVEMBRE 2026 **ORE 16:00-17:00** **BOLOGNA**

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per la BioEconomia

ITABIA
Italian Biomass Association

CASTANEA GPT: UN CHATBOT PER LA COMUNITÀ DEL CASTAGNO

Oggi in castanicoltura il problema non è la mancanza di conoscenza, ma la sua disponibilità. Le informazioni esistono, ma sono sparse in migliaia di documenti difficilmente accessibili e ancora più difficilmente comprensibili per chi non è un esperto.

È in questo contesto che nasce CastaneaGPT: un'applicazione digitale basata sull'intelligenza artificiale e pensata per mettere la conoscenza sul castagno nelle mani di tutti – ricercatori, tecnici forestali, castanicoltori, studenti, curiosi.

Il cuore dell'applicazione è la chat: l'utente pone una domanda come farebbe con un consulente, e ottiene una risposta fondata su documenti reali. Ma una delle novità è che CastaneaGPT si adatta a chi ha davanti. Tre modalità di risposta permettono di calibrare il linguaggio e il livello di dettaglio: la modalità professionale, pensata per i tecnici; la modalità decisionale, orientata ai gestori di bosco e alle aziende castanicole; e la modalità giocosa, adatta a bambini, gruppi scolastici, e turisti, che usa metafore, esempi semplici e un tono narrativo.

A completare l'esperienza, CastaneaGPT offre una mappa interattiva dei castagneti georeferenziati, un glossario dei termini forestali e botanici, e un quiz per mettere alla prova le proprie conoscenze sulla biologia, la storia e la gestione del castagno.





La partecipazione è **gratuita**

Si rilascia attestato di partecipazione

.

Per informazioni:
Raffaele Spinelli Tel.: 335 5429798
E-mail: raffaele.spinelli@cnr.it

FIERA DI BOLOGNA - CENTRO SERVIZI – BLOCCO B – SALA BOLERO

11 NOVEMBRE 2026 ORE 16:00-17:00 BOLOGNA

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per la BioEconomia

ITABIA
Italian Biomass Association

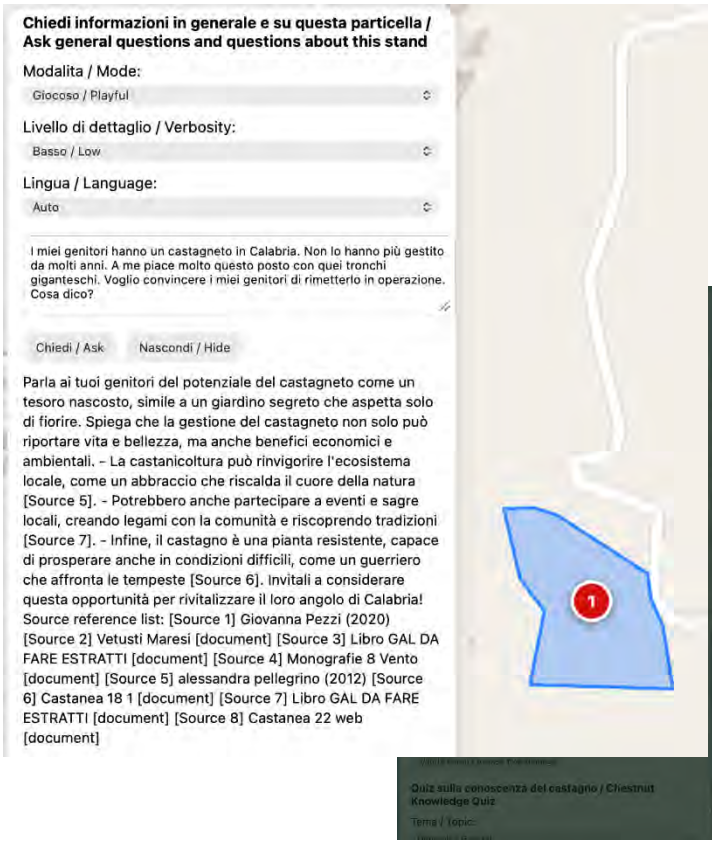
CASTANEA GPT: UN CHATBOT PER LA COMUNITÀ DEL CASTAGNO

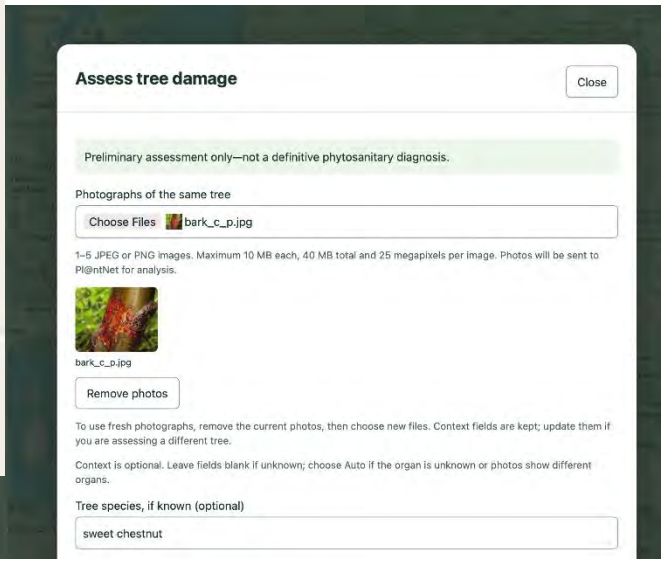
16:00 – Dr. B. Eberhard (CNR) Presentazione e dimostrazione del chat bot – versione Beta

16:30 – Dibattito

16:45 – Prova gratuita del chatbot (chi lo desidera)

Dibattito e prova da parte del pubblico eventualmente interessato serviranno a indirizzare l'ulteriore sviluppo del Chat Bot e a validarne il funzionamento, per avanzare nel percorso di sviluppo della versione completa e pronta alla diffusione commerciale prevista per gli inizi dell'anno 2027.





La partecipazione è **gratuita**

Si rilascia attestato di partecipazione

.

Per informazioni:
Raffaele Spinelli Tel.: 335 5429798
E-mail: raffaele.spinelli@cnr.it

FIERA DI BOLOGNA - CENTRO SERVIZI – BLOCCO B – SALA BOLERO