

Convegno  
**Innovazioni nella filiera forestale**

Organizza  
**Dipartimento per la Innovazione dei Sistemi Biologici, Agro-alimentari e Forestali  
DIBAF**

Coordinamento scientifico  
F. Carbone F., L. Portoghesi, M. Romagnoli, P. De Angelis, M. Sabatti,  
G. Scarascia Mugnozza, M. Maesano, A. Vannini, M. Bascietto, G.D. Fiore.

**26-27 Ottobre, 2023**  
Auditorium Santa Maria in Gradi  
Via Santa Maria in Gradi, n. 4, Viterbo

Le problematiche economiche, sociali ed ambientali sempre più primeggiano nell'Agenda delle varie Istituzioni, da quelle globali a quelle locali. Questi riconoscono, ai boschi ed alle foreste, una rilevante capacità a contrastare alcune dinamiche ambientali regressive. Ciò sta determinando una forte evoluzione nell'intero sistema forestale, che passa, tra l'altro, per la digitalizzazione dei sistemi e degli strumenti, nonché, per la valorizzazione e l'uso efficiente del capitale naturale e dei servizi ecosistemici. Argomenti che saranno trattati nelle tre sessioni del convegno.

**N.B.: L'ingresso carrabile per l'Auditorium "Santa Maria in Gradi" è da Via Sabotino snc.**

**Sessione n. 1**  
**Giovedì 26 ottobre, 2023**

**LA PIATTAFORMA DIGITALE *LIFE FOLIAGE* DI SUPPORTO AL  
SISTEMA INFORMATIVO FORESTALE**

L'introduzione della digitalizzazione nel sistema forestale nazionale rappresenta un passaggio cruciale ed imprescindibile. Il progetto LIFE FOLIAGE "*Forest planning and earth observation for a well-grounded governance*" contribuisce all'introduzione e consolidamento della digitalizzazione del settore forestale. Esso si articola su 4 sistemi digitali, tra loro complementari, quali:

- la semplificazione e dematerializzazione dei procedimenti amministrativi attraverso la PAF;
- la realizzazione di un sistema digitale per il monitoraggio dello stato delle foreste;
- la strutturazione di un sistema digitale di interscambio delle informazioni in tempo reale, tra i documenti che costituiscono il fascicolo amministrativo dell'intervento di gestione delle foreste e gli organi deputati alla vigilanza e controllo in campo;
- la creazione di un database dei dati statistici forestali sullo stato e l'utilizzo delle risorse forestali, a supporto della *governance* forestale dei diversi livelli istituzionali.

L'incontro intende illustrare la concatenazione tra il SINFOR ed il sistema LIFE FOLIAGE, ed è incentrato sul funzionamento del sistema digitale dei procedimenti amministrativi forestali (PAF). Nei prossimi mesi, la PAF sarà a disposizione dei professionisti e degli Uffici forestali competenti nelle Regioni Lazio ed Umbria.

Benvenuto

9:15 **Stefano UBERTINI**, Magnifico Rettore Università degli Studi della Tuscia  
**Maurizio PETRUCCIOLI**, Direttore Dipartimento per la Innovazione dei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali.

Indirizzi di saluto

**Alessandra STEFANI**, Direttore Generale dell'Economia Montana e delle Foreste, Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e Foreste.

**Giancarlo RIGHINI**, Assessore al Bilancio, Programmazione economica, Agricoltura e sovranità alimentare, Caccia e Pesca, Parchi e Foreste, Regione Lazio.

**Cinzia GAGLIARDI**, Generale Comando Regionale Carabinieri Forestali Lazio.

**Gaetano PALESCANDOLO**, Colonnello Comando Regionale Carabinieri Forestali Umbria.

**Francesco GROHMANN**, Regione Umbria, Servizio Foreste Montagna sistemi naturalistici e faunistica venatoria.

**Corrado FALCETTA**, Presidente Federazione Regionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali del Lazio.

**Roberto GIANGRANDE**, Presidente Federazione Regionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali dell'Umbria

**Alessandra RAFFONE**, *Almaviva S.p.A. Head of Innovation & Funding for Innovation.*

Moderatore

**Fabio GENCHI**, *Direzione Regionale Agricoltura, Promozione della Filiera e della cultura del Cibo, Caccia e Pesca, Foreste, Area Governo del Territorio e Foreste, Regione Lazio.*

Relazioni

10:10 **Il SINFOR nel sistema forestale nazionale.** Enrico POMPEI, *Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste*

10:20 **Il SINFOR: struttura, contenuti e la nuova carta forestale nazionale.** Walter MATTIOLI, Raul ROMANO, *Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'Economia Agraria*

10:40 **Gli obiettivi del progetto LIFE FOLIAGE.** Loredana ORETI, *Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'Economia Agraria*

11:00 **Struttura ed obiettivi del sistema digitale delle foreste di LIFE FOLIAGE.** Alessandro ALIVERNINI, *Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'Economia Agraria*

11:20 Coffee break

11:40 **Introduzione alla piattaforma LIFE FOLIAGE.** Sergio SESTILI, *ALMAVIVA*

11:55 **Illustrazione del sistema dei Procedimenti Amministrativi Forestali.** Marco CAMPELLI, *ALMAVIVA*

12:30 Dibattito

**Francesco GROHMANN**, Regione Umbria, Servizio Foreste Montagna sistemi naturalistici e faunistica venatoria.

13:00 Conclusioni

**Marco BASCIETTO**, Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'Economia Agraria.



Almaviva



**Sessione n. 2**  
**Giovedì 26 ottobre, 2023**

**GLI STRUMENTI DIGITALI A SUPPORTO DELLA GESTIONE FORESTALE.**  
**FOCUS SUI DRONI**

La digitalizzazione sta sempre più divenendo un *asset* fondamentale per il funzionamento ed efficientamento dei sistemi. Questa sessione è dedicata agli strumenti digitali di campo. Un primo articolo scientifico in argomento è stato di recente oggetto di pubblicazione su una rivista scientifica di settore (doi: <https://doi.org/10.3832/efor4353-020>).

Soffermando l'attenzione sui droni, questi sono stati subito identificati come uno strumento fondamentale per accrescere la sostenibilità della gestione forestale. Diversi professionisti hanno provveduto al loro acquisto. Anche le Amministrazioni Regionali, nell'ambito del PSR, hanno finanziato il loro acquisto. L'ampiezza del loro campo di impiego emergerà chiaramente dalle presentazioni dei vari relatori.

Purtroppo, però, vari professionisti forestali hanno dovuto prendere atto, che il loro uso è fortemente condizionato. Oltre agli aspetti legati alla disciplina specifica circa la guida dei droni, il loro impiego in campo forestale è subordinato alla vincolistica dettata dallo spazio aereo. Da cui l'esigenza di approfondire questa tematica, sia per rendere edotte le autorità competenti dell'importanza di questi strumenti, sia per promuovere la semplificazione del sistema autorizzativo al loro volo.

Moderatore

**Piermaria CORONA**, Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'Economia Agraria

Relatori

- 15:40 **La normativa tecnica nell'uso dei droni negli ambienti forestali.** Mario SALIPANTE, *Ente Nazionale per l'Aviazione Civile.*
- 16:00 **Le rigidità all'uso professionale dei droni.** Giuseppe FRANCAZI, *Delegato Federazione Regionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali del Lazio.*
- 16:20 **L'impiego dei droni nel settore forestale. Alcune esperienze importanti.** Giancarlo PAPITTO, Pamela COLATOSTI, Domenico DI MARTINO, *Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari.*
- 16:40 Coffee break
- 17:00 **Monitoraggio del deperimento nelle Fagacee europee con Remote Sensing e tecnologie UAV. Il caso del progetto Life FAGESOS, (da remoto),** Guillermo PALACIOS RODRIGUEZ, Andrea VANNINI, *DIBAF Università degli Studi della Tuscia.*
- 17:20 **I droni nelle aree di particolare valore ambientale,** Marco SCALISI, *Direzione Regionale Ambiente, Regione Lazio.*
- 17:40 **Strumenti digitali per rilievi su scala aziendale,** Nicola PULETTI, *Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'Economia Agraria.*
- 18:00 Discussione e conclusioni  
**Piermaria CORONA**, Direttore del centro foreste e legno, Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'Economia Agraria



**Sessione n. 3**  
**Venerdì 27 Ottobre, 2023**

**IL PAESAGGIO CASTANICOLO ED I SUOI ECO-SERVIZI**

L'inventario forestale del 2015 quantifica in circa 780.000 ettari la superficie dei castagneti in Italia, di cui 36.000 ettari sono nella Regione Lazio. I paesaggi castanicoli li troviamo lungo le direttrici caratterizzano che vanno dai Monti Cimini alla Valle Anticolana, dai Monti Sabatini ai Monti Reatini. Il legno di castagno e la castagna hanno accompagnato la storia d'Italia. Malgrado ciò, vi sono ancora molti aspetti da approfondire, soprattutto per quel che riguarda i servizi ecosistemici erogati.

Alle iniziative di ricerca intraprese nel recente passato, si andranno a sommare quelle della Misura 16.2 del PSR Lazio “*Strumenti innovativi per la valorizzazione dei servizi ecosistemici forestali di castagno*”. La conoscenza del DNA del castagno della Regione Lazio, dei caratteri dei suoli castanicoli, l’efficiente trinomio castagneti-suolo-acqua con benefici effetti sanitari, la conservazione della biodiversità, la capacità di stoccaggio della CO<sub>2</sub>, l’efficientamento della gestione dei castagneti da legno, sono i temi di ricerca dei prossimi due anni. Parallelamente anche la castagna suscita un notevole interesse andando a caratterizzare molte realtà rurali regionali. Le sue proprietà nutrizionali e nutraceutiche e le metodiche per la conservazione del frutto sono tutt’ora oggetto di studio.

In questa sessione si andranno a presentare importanti tematiche legate al rapporto tra i castagneti e il *climate change* in atto, alla capacità di queste piante a conservare la CO<sub>2</sub>, ai modelli di gestione dei paesaggi castanicoli, nonché alla lotta alle patologie del castagno. Si intende anche aprire una finestra verso le specie non-castanicole che possono avere prospettive interessanti. Vi è poi l’EUTR la cui evoluzione inciderà sui nostri stili di consumo, avendo quale obiettivo quello di contrastare i processi di deforestazione. La presentazione delle Associazioni di settore e gli indirizzi di *governance*, costituiscono un valore aggiunto per far crescere il sistema forestale regionale.

9:30 Benvenuto

**Francesco CARBONE**, Dipartimento per l’Innovazione dei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali – Università degli Studi della Tuscia

9.35 Indirizzi di saluto

**Mauro UNIFORMI**, Presidente Consiglio dell’Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali

**Francesco MONZILLO**, Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Rieti Viterbo

Moderatore

**Francesco CARBONE**

Relatore

09:45 **Prospettive dei castagneti laziali in tempi di *climate change***, Giorgia DI DOMENICO, *Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l’Economia Agraria*.

10:05 **Ruolo del castagno nel contrasto ai cambiamenti climatici**. Francesco BARBARESE, Teresa GRASSI, *DIBAF - Università degli Studi della Tuscia*.

10:25 **Gestione del paesaggio castanicolo**, Luigi PORTOGHESI, *DIBAF - Università degli Studi della Tuscia*

10:45 **Filiere del legno di castagno minacce ed opportunità**, Swati TAMANTINI, Manuela ROMAGNOLI, *DIBAF - Università degli Studi della Tuscia*.

11:05 **Patologie e avversità odierne dell’ecosistema castanicolo**, Romina CACCIA, Andrea VANNINI, *DIBAF - Università degli Studi della Tuscia*.

11:25 Coffee break

11:40 **Proprietà nutrizionali e nutraceutiche della castagna**, Nicolò MERENDINO, *DEB - Università degli Studi della Tuscia*.

12:00 **Conservazione della castagna**, Annamaria VETTRAINO, Rinaldo BOTONDI, Vittorio VINCIGUERRA - *DIBAF Università degli Studi della Tuscia*.

12:20 **Funzionamento dell’EUTR e le sue evoluzioni (da remoto)**. Pietro OIENI, Elisabetta MORGANTE, *Direzione Generale dell’Economia Montana e delle Foreste*.

12:40 **Associazioni di imprese forestali**,

- *Unione Imprese Forestali del Lazio (UNIFOL)*, Tiziana BARILI, *Presidente*.

- *Associazione Produttori Agricoli Laziali, Divisione boschiva (ASPAL)*, Piero VALERI, *Vice Presidente*.

12:55 **Iniziative di *governance* forestale in Regione**, Gianluigi Davide FIORE, *Direzione Regionale Agricoltura, Promozione della Filiera e della cultura del Cibo, Caccia e Pesca, Foreste, Regione Lazio*

13:15 Discussione e conclusioni

**Manuela ROMAGNOLI**, *DIBAF - Università degli Studi della Tuscia*



CAMERA DI COMMERCIO  
RIETI VITERBO