

SELVICOLTURA DI PRECISIONE CONCETTI TEORICI E APPLICAZIONI PRATICHE

La "selvicoltura di precisione" (precision forestry) riguarda l'adozione delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione nell'ambito della gestione delle foreste e della valorizzazione delle risorse legnose, mediante il miglioramento dell'efficienza del monitoraggio, della pianificazione e delle pratiche selvicolturali e di utilizzazione forestale.

Al contempo, la precision forestry è in grado di fornire informazioni dettagliate e tracciabili a beneficio della filiera forestale e industriale.

Obiettivo di questa Giornata è di fornire conoscenze di base sulla precision forestry e di presentare soluzioni applicative con riferimento agli strumenti disponibili a supporto delle attività professionali, imprenditoriali e amministrative dei tecnici, proprietari e gestori forestali.

15 SETTEMBRE 2023, ORE 08:30

**SALA CONFERENZE, PALAZZO DELLA RICERCA E DELLA CONOSCENZA
FONDAZIONE EDMUND MACH - Via E. Mach, 1 San Michele all'Adige (TN)**

PROGRAMMA

8.30 Registrazione dei partecipanti

9.00 Introduzione

Piermaria Corona, Direttore CREA Foreste e Legno (CREA FL)

Indirizzi di saluto

Agostino Cavazza, Fondazione Edmund Mach (FEM)
Alessandro Wolynski, Direttore Ufficio Pianificazione,
Selvicoltura ed Economia forestale, Provincia
Autonoma di Trento

Claudio Maurina, Presidente Ordine dei Dottori
Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di
Trento

Alessandro Paletto, Presidente Associazione
Forestale del Trentino

Marco Ciolli, Laboratorio Ecologia Forestale, DICAM,
Università di Trento

Relazioni

9.30 Presentazione del progetto AgriDigit

Marcello Donatelli, CREA Ingegneria e Trasformazioni
agroalimentari (CREA IT)

**9.45 Stima spazialmente esplicita di variabili forestali
inventariali tramite telerilevamento**

Gherardo Chirici, Università di Firenze
Walter Mattioli, CREA FL

10.00 Web App per la martellata forestale

Giacomo Colle, F360
Emanuele Presutti Saba, CREA FL

10.15 Cavallettamento elettronico open source

Simone Figorilli/Francesco Tocci/Simone Vasta, CREA IT

**10.30 Terrestrial Laser Scanning: applicazioni software
sviluppate con il progetto AgriDigit**

Nicola Puletti, CREA FL

**10.45 Treetalker come strumento per il monitoraggio
forestale**

Damiano Gianelle, FEM

**11.00 Sistemi di supporto alle decisioni per la pianificazione
e gestione forestale**

Alessandro Alivernini, CREA FL
Luigi Portoghesi, Università della Tuscia

11.15 Applicazioni di precisione per le utilizzazioni forestali

Vincenzo Civitarese, CREA IT

**11.30 Applicazioni digitali per la tracciabilità dei prodotti
forestali**

Corrado Costa/Simone Figorilli, CREA IT

11.45 Discussione

12.15 Conclusione

**CREA - CENTRO DI RICERCA FORESTE E LEGNO
(piazza Nicolini 6, VILLAZZANO - Trento)**

13.00 Light lunch

14.00 Attività dimostrative di campo e di laboratorio

16.00 Chiusura della giornata

Mario Pezzotti, Dirigente FEM CRI/Commissario CREA

INFORMAZIONI

La partecipazione alla Giornata di Studio è gratuita, ma occorre comunicare preventivamente la partecipazione alla Segreteria non oltre il 10.09.2023. Per gli iscritti agli Ordini Provinciali dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali: la Giornata di Studio è valida ai fini dell'attribuzione dei crediti formativi (0.53 crediti) in base al Regolamento per la Formazione permanente approvato dal CONAF con Delibera n. 55 del 02.10.2009.

Per iscrizioni:

- se iscritti all'Ordine: Segreteria Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Trento

(info@agronomiforestalitn.it)

- se non iscritti all'Ordine: Centro di ricerca Foreste e Legno del CREA, sede di Trento

Elisa Trentin (elisa.trentin@crea.gov.it)

Simone Innocenti (simone.innocenti@crea.gov.it)

Comitato organizzatore:

Nicola Puletti, Lorenzo Cesaretti, Corrado Costa,
Simone Innocenti, Alessandro Paletto (CREA)
Damiano Gianelle (FEM)

Grafica:

Francesco Ambrosini (CREA Politiche e Bioeconomia)

