

Workshop

Precision Forestry: prospettive e applicazioni a supporto dell'attuazione della strategia forestale nazionale e delle politiche di sviluppo rurale

Evento organizzato nell'ambito delle attività della RETE RURALE NAZIONALE 2014-2020

Scheda FORESTE n. 22.2

7 novembre 2017

CREA - Centro di ricerca Foreste e Legno (Arezzo, viale Santa Margherita 80)

In questi ultimi anni è avvenuta una profonda trasformazione del settore forestale in Italia, che ha generato rinnovate opportunità ambientali e socio-economiche. In questo quadro diventa importante favorire l'implementazione e l'integrazione delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione quali elementi di innovazione in grado di permettere di: (i) effettuare analisi complesse di dati forestali, ambientali e territoriali in modo guidato, semplice ed economico; (ii) supportare le decisioni pianificatorie e progettuali delle operazioni forestali secondo percorsi concettualmente riproducibili; (iii) favorire l'integrazione tra tecnici, operatori del settore, policy makers e collettività sociale, garantendo al contempo la trasparenza delle operazioni di gestione del patrimonio forestale sulla base di piattaforme informative condivise, standardizzate e ad alta accessibilità informatica (es., Web-Gis e App per terminali mobili). In questa prospettiva, il workshop si propone come momento di discussione sui principali avanzamenti di ricerca nell'ambito della cosiddetta Precision Forestry, con particolare riferimento alla situazione italiana e alle opportunità offerte dalla programmazione dello sviluppo rurale.

9.30 - Introduzione: P. Corona

Presiede: G. Scarascia Mugnozza

9:45 – Approcci *in situ* per la caratterizzazione di soprassuoli forestali tramite tecnologie di rilievo prossimale (F. Chianucci, N. Puletti, F. Giannetti, C. Castaldi)

10:00 - Nuovi strumenti per il supporto alla pianificazione e gestione forestale su area vasta: l'era dei Big Data (G. Chirici, D. Travaglini)

10:15 - Sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni per la gestione forestale (N. Puletti, G. Colle, P. Corona)

10:35 - Tecniche di precisione per le utilizzazioni forestali in Italia (R. Spinelli, S. Verani, V. Civitarese, E. Marchi)

11:00 - Tecniche di *infotracing* per la tracciabilità dei prodotti forestali (C. Costa, G. Scrinzi, P. Menesatti, A. Proto, G. Colle, G. Sperandio, S. Figorilli)

11:15 - Applicazioni di precisione a supporto dell'arboricoltura da legno (A. Barbati, P. Corona, D. Coaloa, N. Puletti, R. Salvati, A. Harfouche, V. Quatrini)

11:30 - Applicazioni di precisione a supporto della gestione del verde urbano e peri-urbano (S. Fares, A. Alivernini, L. Salvati, C. Ferrara)

11:45 - Contributo del progetto "AlForLab" per l'implementazione della *Precision Forestry* in Italia (M. Maesano, G. Scarascia Mugnozza)

12:00 - Potenzialità e ruolo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione nell'attuazione della strategia forestale nazionale forestale e delle politiche di sviluppo rurale (R. Romano, L. Cesaro)

12:15 - Discussione

12:35 - Conclusioni (M. Marchetti)

12:45 - Chiusura del workshop: S. Parlato

Light lunch

L'accesso al Workshop è gratuito, previa conferma della partecipazione entro il 31 ottobre inviando una mail alla Segreteria.

Segreteria: Maurizio Marchi (maurizio.marchi@crea.gov.it; cell. 3498387082)

Comitato scientifico: P. Corona (coordinatore), F. Chianucci, G. Chirici, A. Harfouche, M. Marchetti, P. Menesatti, N. Puletti, G. Scarascia Mugnozza, E. Marchi