



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dottorato Nazionale
in Osservazione della Terra



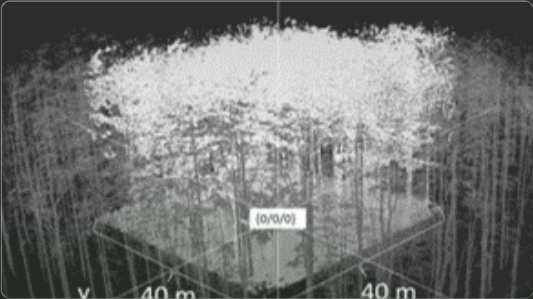
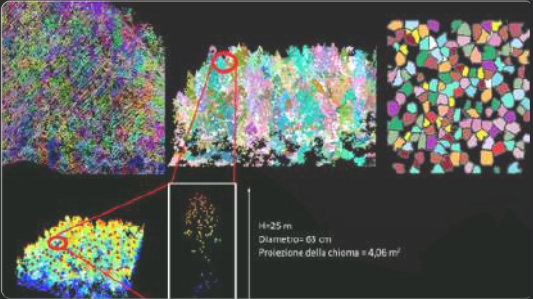
UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



AVANZAMENTI METODOLOGICI E OPERATIVI PER IL MONITORAGGIO DELLE FORESTE E DELLE LORO RISORSE

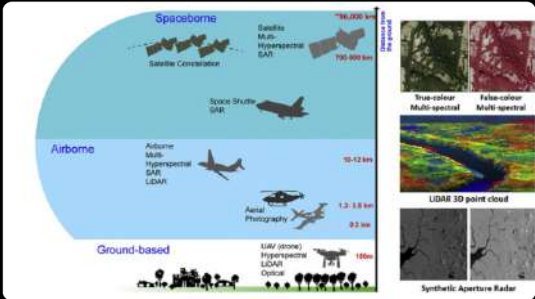
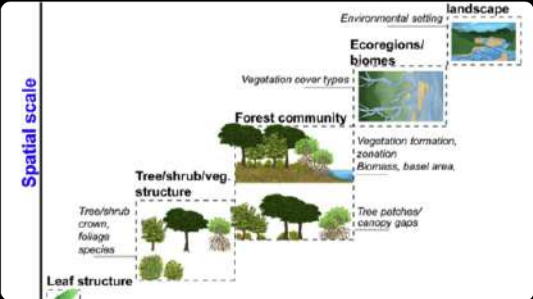
**Consiglio Nazionale delle Ricerche - sala Marconi
Piazzale Aldo Moro, Roma**

2 aprile 2025, ore 09:00



Obiettivo del Convegno è approfondire le opportunità di implementazione e integrazione delle più avanzate applicazioni nel campo del monitoraggio forestale, con l'intento di supportare la tutela, la valorizzazione e l'ottimizzazione dell'efficienza gestionale dei boschi e delle loro risorse.

In tale prospettiva, l'evento, organizzato dal CREA Foreste e Legno in collaborazione con il CNR e altre istituzioni accademiche e universitarie e in coordinamento con la Direzione Economia Montana e Foreste del MASAF, si propone come un momento di divulgazione e confronto sullo stato dell'arte delle attività di ricerca e sviluppo condotte nel nostro Paese su questa tematica, con particolare attenzione ai risultati concretamente trasferibili ai portatori di interesse.



09.00 Registrazione

09.45 Introduzione

Piermaria Corona, Silvano Fares

10.00 Programmi nazionali italiani

Programma Itineris

Dario Papale, Carlo Calfapietra

Smart Forest Monitoring

Giancarlo Papitto

Sistema INformativo FORestale nazionale

Enrico Pompei, Raoul Romano

11.00 Aspetti metodologici (modera: Piermaria Corona)

Dagli inventari forestali al digital twin: evoluzione nel monitoraggio delle risorse forestali

Gherardo Chirici

Strategie campionarie coerenti per la stima, la mappatura e il monitoraggio delle risorse forestali su larga scala

Lorenzo Fattorini

Mappatura degli errori nelle mappe di copertura del suolo basate sul telerilevamento in un approccio da disegno

Agnese Marcelli

DataDriven: mappatura automatica di variabili forestali e dell'errore associato a ogni pixel

Saverio Francini

Stima del numero di specie vegetali tramite integrazione del campionamento probabilistico con le liste floristiche

Rosa Maria Di Biase

12.40 Dibattito

13.00 Light lunch

14.00 Aspetti operativi (modera: Giorgio Matteucci)

Rilevamenti botanici per gli inventari forestali

Roberto Canullo

Modellistica di produttività degli ecosistemi forestali guidata da telerilevamento

Fabio Maselli, Marta Chiesi

Monitoraggio dei flussi, degli stock di carbonio e degli attributi forestali con tecniche avanzate di modellistica di processo

Alessio Collalti, Elia Vangi

Innovazioni e recenti applicazioni dei sistemi a microonde da satellite e aereo per il monitoraggio forestale

Simonetta Paloscia, Emanuele Santi, Simone Pettinato

Tree talker e webcam per il monitoraggio forestale

Damiano Gianelle, Francesco Chianucci

Monitoraggio per la stima delle utilità ecosistemiche degli alberi in città

Silvano Fares, Alessandro Alivernini

16.00 Dibattito

16.30 Conclusioni

Marco Marchetti



L'accesso all'evento è gratuito, previa registrazione al [seguinte link](#) entro il 16 marzo 2025.

Comitato scientifico: Piermaria Corona (coordinatore), Gherardo Chirici, Silvano Fares, Lorenzo Fattorini, Marco Marchetti, Giorgio Matteucci, Walter Mattioli

Comitato organizzatore: Valerio Di Stefano (coordinatore), Giorgia Di Domenico, Elisa Pontuale

Grafica: Francesco Ambrosini