SMART FOREST MONITORING

Il programma italiano per il monitoraggio delle foreste e dell'ambiente attraverso le nuove tecnologie.

AGENDA

9.30 - 10.00 **Saluti di benvenuto e osservazioni introduttive**
Prof.ssa Maria Chiara Carrozza (CNR), Gen. C.A. Andrea Rispoli (Carabinieri)
Dr. Stefano Vaccari (CREA)

10.00 - 10.20 **Una rassegna sul telerilevamento delle malattie della vegetazione e degli attacchi parassitari**
Dr.ssa Rosa Lasaponara (CNR - IMAA)

10.20 - 10.40 **Monitoraggio intelligente delle foreste**
Col. Giancarlo Papitto (Carabinieri)

10.40 - 11.00 Coffee break

11.00 - 11.20 **Greenery Scanner, rilevamento della salute del verde in movimento**
Dr. Simone Mora (MIT), Dr. Umberto Fugiglando (MIT)

11.20 - 11.40 **IRIDE al monitoraggio delle Foreste**
Dr.ssa Federica Mastracci (ESA)

11.40 - 12.00 **Utilizzo dei dati di telerilevamento da missioni nazionali per il monitoraggio della vegetazione forestale**
Dr.ssa Rocchina Guarini (ASI)

12.00 - 12.20 **Risultati del progetto Smart Urban Forest Monitoring: rilevamento di un'epidemia di parassiti alieni in una foresta urbana a Roma**
Dr. Marco Bascietto, Dr.ssa Sabrina Bertin, et al. (CREA)

12.20 - 13.45 Lunch

13.45 - 14.00 **Come i sensori satellitari iperspettrali e termici possono supportare il progetto smartForest**
Dr.ssa Stefania Amici , Dr.ssa Maria Fabrizia Buongiorno (INGV)

14.20 - 14.35 **Stima di variabili forestali a scala nazionale tramite telerilevamento multimissione**
Prof. Gherardo Chirici (UNIFI)

14.35 - 14.50 **Monitoraggio satellitare delle foreste con sensori passivi e attivi a microonde in banda L**
Prof.ssa Cristina Vittucci (Università Uni Roma Tor Vergata)

14.50 - 15.30 **Foresta a distanza ravvicinata**
Dr. Nicodemo Abate (CNR - ISPC)

15.30 - 16.30 **Tavola rotonda**

16.30 - 16.45 **Commenti finali**
Dr.ssa Rosa Lasaponara (CNR IMAA) and Col. Giancarlo Papitto (Carabinieri)

18 MARZO 2024

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
SALA MARCONI
P.LE A. MORO, 7 ROMA