



Progetto Smart Forest Environmental Monitoring – Analisi, Algoritmi e Portale conoscitivo - (SFEM-AAP)

Progetto SIM - Sistema Avanzato Integrato di Monitoraggio e Previsione – PNRR

RE-LEAF AND FUTURE CITY

Roma, Palazzo Esposizioni

Via Milano 9 A

13 Febbraio 2026

9.00 Ingresso e registrazione

9.30 Benvenuto e saluti di apertura

Marco Delogu (Azienda Speciale Palaexpo), Ing. Laura D'aprile (MASE), Gen. C.A. Fabrizio Parrulli (CUFAA), Sabrina Alfonsi Assessora ambiente Roma Capitale

10.00 Re-Leaf l'importanza degli alberi come agenti di raffrescamento naturale nelle città

Martina Mazzarello (SCL team MIT)

10.20 Smart Forest Monitoring Program: sistemi avanzati di monitoraggio e controllo ambientale del territorio
Col. Giancarlo Papitto (CUFAA)

10.40 Prepariamo Roma al cambiamento climatico. *Edoardo Zanchini (Ufficio Clima Roma Capitale)*

11.00 Beyond Greenery Scanner: monitoraggio multiprospettico della salute degli alberi urbani tramite deep fusion
Simone Mora (SCL team MIT) Gaetano Saurio (SCL team MIT - Sapienza Università di Roma)

Con la collaborazione di:



- 11.20 Digital twinning dei servizi ecosistemici degli alberi: stato dell'arte e applicazioni emergenti dell'intelligenza artificiale *Riccardo Valentini (Università della Tuscia)*
- 11.40 Forestazione urbana e impegno ambientale: l'esperienza della Banca d'Italia
Dario Alessandro de Pinto (Banca d'Italia)
- 12.00 Dal dato ambientale all'intelligence operativa: piattaforme digitali per il contrasto ai reati ambientali *Paolo Piccirillo (Leonardo spa)*
- 12.20 Dati telerilevati multipiattaforma per la mappatura e la modellazione delle foreste urbane in Italia
Gherardo Chirici (Università di Firenze, Fondazione per il futuro delle Città)
- 12.40 Dallo spazio all'ecosistema, dal singolo albero alla scala globale: monitoraggio multi-temporale, multisensoriale e multi-scalare dello stress vegetazionale.
Rosa Lasaponara (CNR-IMAA)
- 13.00 Light Lunch break
- 14.00 Dati satellitari e sistemi di telerilevamento per misurare le aree verdi urbane e i loro effetti sulle isole di calore urbano (UHT). *Fabrizia Buongiorno (IGNV)*
- 14.20 Monitoraggio delle biocittà e oltre. *Marco Marchetti (DiAP, Sapienza Università di Roma e Fondazione AlberItalia)*
- 14.40 Dati ambientali, sistemi interoperabili, cittadini al centro: il ruolo dell'Osservazione della Terra.
Massimo Zotti (Planetek Italia)
- 15.00 Discussione e conclusioni *Ing. Laura D'aprile (MASE) Col. Giancarlo Papitto (CUFAA) Umberto Fugiglando (SCL team MIT)*
- 15.30 Apertura Esposizione Re-Leaf presso *Sala Fontana* con illustrazione di *SCL team MIT*

Con la collaborazione di: