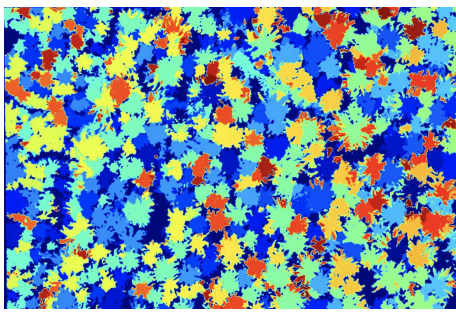
SAVE THE DATE

GEO-AI

Artificial Intelligence for Geospatial data

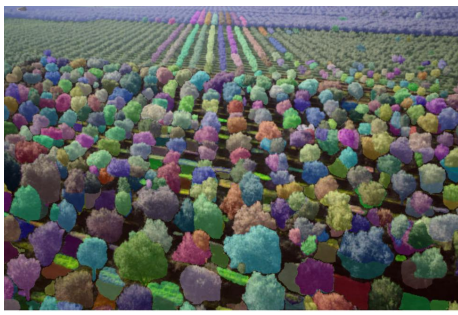
Dicembre 14-15, 2023
Politecnico di TORINO

Workshop



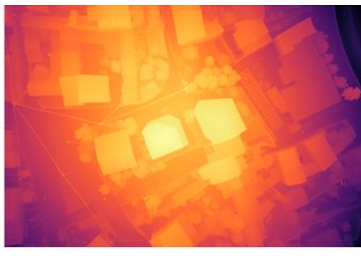
L'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale (AI) sta trasformando il volto di molti settori, dalla medicina alla fisica, dalle scienze umane all'ingegneria. In questo contesto, i dati geospaziali ricoprono un ruolo fondamentale per lo studio di fenomeni quali il **cambiamento climatico,** il **rischio ambientale** o **la gestione del patrimonio e delle infrastrutture** tramite strategie di manutenzione predittiva.
Questo workshop ha l'obiettivo di riunire ricercatori, sviluppatori, professionisti e utenti avanzati che utilizzano l'AI nel settore della Geomatica o applicata ai dati geospaziali, 2D e 3D, creando così una comunità italiana di esperti sul tema della GEO-AI.

Il workshop prevede 2 giorni di presentazioni, demo e discussioni sul tema, per individuarne pro e contro e prospettive future.



Argomenti

- Monitoraggio di infrastrutture
- Manutenzione predittiva
- Cambiamento climatico
- Land cover
- Cartografia
- Agricoltura 4.0
- Modellazione 3D e patrimonio architettonico
- Navigazione autonoma
- Robotica
- Smart cities
- Precision Forestry
- Explainable Artificial Intelligence
- …



Date importanti

Sottomissione abstract per presentazioni orali: **10 Novembre 2023**
Notifica: **20 Novembre 2023**

Con il patrocinio di

Politecnico di Torino 1859 · FONDAZIONE BRUNO KESSLER · UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE · unimc UNIVERSITÀ DI MACERATA · SIFET SOCIETÀ ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA · AIT Associazione Italiana di Telerilevamento