



UPO

UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

EVENTI DiSIT

Seminario | Seminar

24-01-2025

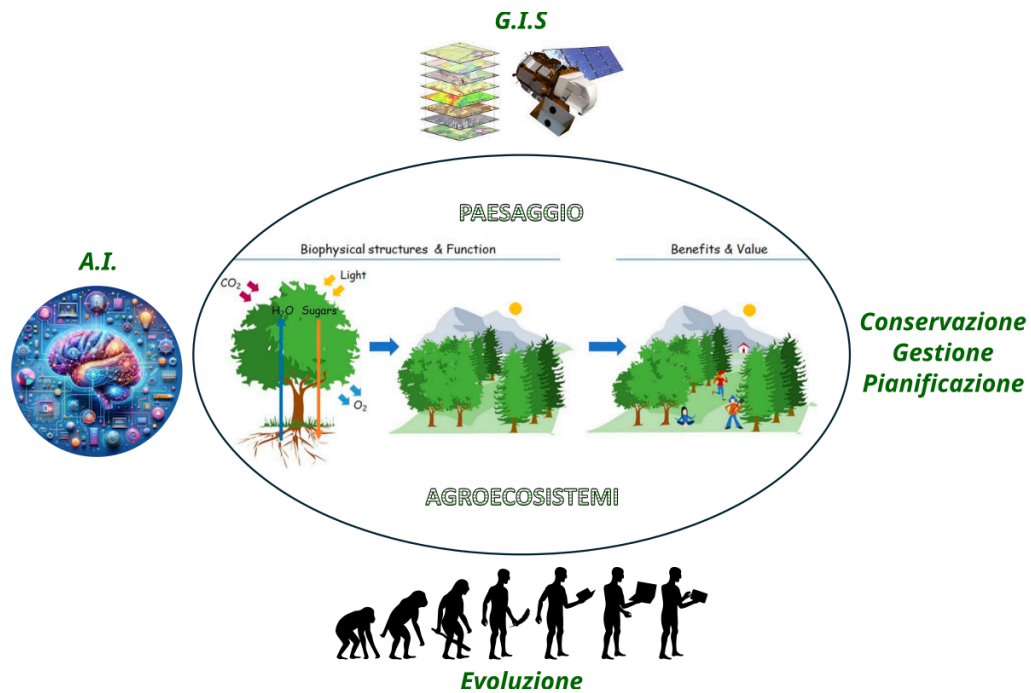
10:00-12:00

Aula 206

Paesaggio, GIS e Agro-ecosistemi

[Dott. Teodoro Semeraro](#)

Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri- CNR Lecce



Nel Bacino del Mediterraneo, il **paesaggio** può essere definito come un sistema socio-ecologico in cui le componenti ecologiche, sociali ed economiche interagiscono, contribuendo a determinare le strutture e le funzioni ecosistemiche che lo caratterizzano. Questi elementi, nel corso del tempo, plasmano i valori identitari e culturali di un paesaggio, influenzandone la percezione antropica.

In particolare, gli **agroecosistemi** rivestono un ruolo centrale nell'evoluzione paesaggistica di un territorio, contribuendo a definirne i valori identitari e culturali. In questo contesto, il **G.I.S. (Geographic Information System)** emerge come uno strumento fondamentale per l'analisi territoriale, supportando la conservazione, la gestione e la pianificazione dei paesaggi futuri.

Nell'era dei big data, l'integrazione dell'**Intelligenza Artificiale (AI)** nel G.I.S. rappresenta un passo avanti significativo. Questo connubio consente di adottare un approccio evolutivo basato sul "**learning by doing**", ovvero imparare dall'esperienza per ottimizzare le azioni future. Ciò favorisce una maggiore capacità predittiva degli **agroecosistemi** e una migliore comprensione dell'evoluzione dei sistemi socio-ecologici.

Il seminario offrirà una panoramica semplificata degli aspetti normativi, tecnici e operativi legati ai processi di analisi per la pianificazione del **paesaggio** e la gestione degli **agroecosistemi**, evidenziandone le potenzialità per affrontare le sfide del futuro.

EVENTO APERTO A:

Docenti | Teachers, Borsisti | Research Fellows, Assegnisti | Postdoctoral researchers, Dottorandi | PhD students, Studenti | Students

SEMINARIO IN LINGUA: ITALIANO | ITALIAN

