

CORSO LIBERO

Tecniche di Earth Observation



Il remote sensing come strumento per il monitoraggio forestale e la pianificazione agrosilvopastorale del territorio

6 CFU

48 ORE COMPLESSIVE

2 moduli

DA 3 CFU (24 ORE) CIASCUNO

Gennaio 2027

INIZIO LEZIONI

MODULO 1 24 ORE



EO per il monitoraggio forestale

Dati multispettrali, iperspettrali e LiDAR per analizzare la struttura delle foreste, stimare la biomassa e monitorare biodiversità e disturbi.

Telerilevamento satellitare, LiDAR aereo, struttura forestale, analisi spaziale, Google Earth Engine, R, geoAI.

DOCENTE

Dr. Gabriele Satta

MODULO 2 24 ORE



EO per la pianificazione e la progettazione agrosilvopastorale

Dal segnale all'interpretazione delle immagini e all'analisi GIS per la pianificazione e la progettazione agrosilvopastorale.

Principi del telerilevamento, fotointerpretazione, analisi territoriale, laser scanning terrestre, QGIS.

DOCENTE

Prof. Antonio Ledda



MODULO 1

Inquadra il QR code per maggiori info sul modulo 1



MODULO 2

Inquadra il QR code per maggiori info sul modulo 2