

FORMAZIONE DI ALTO LIVELLO: CFP RICONOSCIUTI DAL COLLEGIO PROVINCIALE DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI ROMA

Geomatica applicata alla tutela del territorio e dell'ambiente

Percorso tecnico di geomatica e sicurezza ambientale per geometri: 4 moduli per 70 ore complessive, lezioni online live, interazione con il docente e dimostrazione di casi pratici.

QUANDO

Iscrizioni entro il 25/09 ·
Inizio 29/09/2026

DOVE

Lezioni online in diretta,
con possibilità di
interagire con il docente

DURATA

4 moduli acquistabili tutti
insieme o singolarmente

Programma didattico

01 Geomatica e GIS · 20 ore

Geodesia applicata, sistemi di riferimento nazionali ed europei, standard OGC e geoportali istituzionali. Software GIS come ArcGIS/QGIS per interrogazione, editing, analisi spaziale. Laboratorio applicativo su casi catastali reali.

02 Rilievo tecnico e modelli 3D · 20 ore

GNSS di precisione con modalità RTK/NRTK, stazione totale robotica e rilievo integrato. Droni e fotogrammetria: SfM, ortofoto georiferite, DSM e DTM. Laser scanner TLS/ALS e gestione di nuvole di punti per rilievi architettonici e infrastrutturali.

03 Sicurezza ambientale · 20 ore

Telerilevamento satellitare con Sentinel-1/2 e IRIDE, tecniche InSAR per il monitoraggio di frane e subsidenze. Analisi del rischio idrogeologico, sismico e di incendio boschivo. Geomatica forense e dati Copernicus per il monitoraggio ambientale.

04 Laboratorio esperienziale · 10 ore

Esercitazioni su incarichi professionali concreti: pratiche catastali complesse, rilievi di infrastrutture, analisi di dissesti idrogeologici. Confronto diretto con casistiche dal vivo e workflow GNSS-drone-laser scanner.

Un percorso proposto da Geosmartcampus S.r.l. in collaborazione con il Collegio Provinciale dei Geometri e Geometri Laureati di Roma. Invia il modulo di iscrizione al seguente indirizzo email.

academy@geosmartcampus.it