



UNIVERSITÀ
DELLA
CALABRIA

Master II LIVELLO

2025-2026



ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

TECNOLOGIE E METODI AVANZATI PER L'INDIVIDUAZIONE E L'ANALISI DI MATERIE PRIME E SECONDE DI USO INDUSTRIALE

Iscrizione gratuita entro il 15/02/2025

Per 12 studenti è prevista una premialità fino ad 8 mila euro

OBIETTIVI

Il percorso formativo mira a formare una figura professionale con competenze inerenti sia l'uso che la gestione di strumenti innovativi per il monitoraggio continuativo di aree di interesse ed il riconoscimento di risorse e materie prime, anche sulla base di dati telerilevati, al fine di fronteggiare l'attuale emergenza in termini soprattutto di materie prime critiche. A tale scopo saranno fornite conoscenze per la gestione di dati multi-sorgente.



Durata:
1 anno



Modalità d'erogazione:
Telematica



PER IL BANDO
SCANNERIZZA IL
QR CODE:



Georisorse

depositi geo-minerari e materie prime critiche, materie prime seconde



Introduzione al rilevamento:

Concetti e principi generali



Geochimica e mineralogia

delle materie prime e loro applicazioni ambientali ed industriali



Telerilevamento remoto e prossimale

per il monitoraggio del suolo ed il riconoscimento delle materie prime



Lineamenti di tettonica

per l'esplorazione e coltivazione di materie prime



Tecniche e metodi

di processamento di immagini telerilevate



Economia

delle risorse naturali e delle materie prime critiche



Cartografia numerica e GIS

per lo sviluppo di servizi applicativi



Metodologie

di recupero e riciclo materie prime



Analisi dei dati

CONTATTI



Prof. Mauro La Russa
mlarussa@unical.it



Prof. Antonio Costanzo
antonio.costanzo@ingv.it