

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA E DEGLI ALIMENTI

- Tipologia dell'attività: INSEGNAMENTI E LABORATORI DEDICATI AI/ALLE DOTTORANDI/E E AGLI/ALLE SPECIALIZZANDI/E DELL'UNIVERSITÀ DI BARI ALDO MORO E AI/ALLE DOTTORANDI/E E AGLI/ALLE SPECIALIZZANDI/E DI ALTRE UNIVERSITÀ, IN QUALITÀ DI SOGGETTI ESTERNI.

- Titolo dell'attività per l'acquisizione delle competenze trasversali*:
LABORATORIO DI ANALISI E PRESENTAZIONE DEI DATI GEOSPAZIALI

- Sede dell'attività e modalità di erogazione: DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA E DEGLI ALIMENTI. EROGAZIONE IBRIDA PRESENZA/REMOTO

- Periodo di svolgimento delle attività formative***: dal 7 Maggio 2025 al 26 Giugno 2025

- Durata dell'attività (in ore): 24

- Data entro la quale è possibile effettuare l'iscrizione (precedente allo svolgimento del 30% delle attività formative previste nell'ambito di ciascun insegnamento o laboratorio): 8 Maggio 2025

- Giorni e orari di svolgimento delle attività formative fino alla loro conclusione prevista:

Le attività formative si svolgeranno dalle 14:30 alle 17:30 nei giorni indicati di seguito:

7, 15, 22, 29 Maggio 2025

5, 12, 19, 26 Giugno 2025

- Numero di CFU attribuibili agli/alle studenti/esse che avranno frequentato almeno il 70% delle lezioni/ sessioni di apprendimento/laboratori/seminari ed avranno superato la relativa prova finale (esame di profitto o verifica): 3 CFU

- Modalità di valutazione della prova finale:

Votazione in trentesimi

Idoneità

- Breve descrizione delle attività proposte e delle metodologie didattiche da adottare***:

In svariati settori della ricerca ed in molti ambiti professionali è sempre più utile saper raccogliere, immagazzinare, interpretare e rielaborare dati spaziali. I dati georiferiti, molto diffusi in materie ambientali, economiche, sociali, statistiche o mediche, forniscono una dimensione aggiuntiva, spesso preponderante, nell'analisi di svariati fenomeni, siano essi fisici, biologici o antropici. Il corso offre una piccola introduzione teorica ed una guida pratica all'utilizzo dei principali software open source

disponibili per l'analisi spaziale (e.g. Qgis). Allo studente verranno fornite competenze che gli consentiranno di utilizzare e rappresentare i principali dati geospaziali (es. vettori e raster), trasformare dati tabellari in dati geospaziali e compiere delle analisi statistiche basilari sui dati (es. calcolo statistiche descrittive, interpolazioni). Verranno inoltre fornite indicazioni sulle modalità di accesso alle principali fonti di dati spaziali a livello Regionale, Nazionale ed Europeo.

- Cognome, nome e recapito di posta elettronica o telefonico**** del/della/dei/delle docente/i responsabile/i:

Giannico Vincenzo

vincenzo.giannico@uniba.it

* si raccomanda di non effettuare variazioni rispetto al titolo del progetto approvato dal CdA.

** si ricorda che le attività potranno essere erogate a partire dal 13 gennaio 2025 e dovranno concludersi entro e non oltre il 30 settembre 2025.

*** inserire un testo pari a circa 1000 caratteri.

**** per motivi legati alla tutela della privacy, si precisa che gli indirizzi di posta elettronica ed i numeri di telefono dovranno essere quelli istituzionali (si sconsiglia di fornire i numeri di telefono di cellulari privati).