

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA E DEGLI
ALIMENTI _____

- Tipologia dell'attività: INSEGNAMENTI E LABORATORI DEDICATI AI DOTTORANDI E AGLI
SPECIALIZZANDI

- 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 **18/04/2024** al **20/06/2024**

- 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) **30 aprile 2024** _____

- 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:

18 Aprile 2024

9, 16, 23 e 30 Maggio 2024

6, 13 e 20 Giugno 2024

- 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**.

La modalità di valutazione sarà un esame di 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 docente responsabile:

Giannico Vincenzo

vincenzo.giannico@uniba.it

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

** inserire un testo pari a circa 1000 caratteri.