

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA E DEGLI ALIMENTI

- 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 20/04/2023 al 30/06/2023**

- 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) **30/04/2023**

- Numero di CFU attribuibili agli studenti che avranno frequentato almeno il 70% delle lezioni/sessioni di apprendimento/laboratori/seminari ed avranno superato le relative prove finali (esame di profitto o verifica): **3**

- 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/i docente/i responsabile/i:

Vincenzo Giannico

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.