



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI

Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo
(DiCEM)

A.A. 2019/2020

Denominazione insegnamento:

Laboratorio GIS

Corso di studio:

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE BENI ARCHEOLOGICI

Docente:

Aurelia Sole

e-mail:

aurelia.sole@unibas.it

Recapiti telefonici:

3293178383

Periodo di svolgimento delle lezioni:

da gennaio 2022 a giugno 2022

Numero Cfu:

2,5

Programma del corso:

Introduzione ai Sistemi Informativi Geografici; Database e rappresentazione digitale; Modello dei dati ; Sorgenti di dati; Modalità di acquisizione dei dati; Formati di interscambio ; Problemi di verifica, di documentazione e di qualità dei dati; Direttiva INSPIRE; Correzione ed aggiornamento dei dati; Operazioni spaziali su dati vettoriali; Operazioni spaziali su dati raster: Map algebra; Modelli digitali del terreno (Grid e TIN); Informazioni derivabili da un modello digitale tridimensionale;

Strumenti didattici di supporto (dispense, testi ecc.):

Su Classroom (codice corso o4xh2f2), sono riportate, dispense, presentazioni delle diverse lezioni e materiali per lo svolgimento degli esercizi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI

Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo
(DiCEM)

Bibliografia di riferimento:

Principles of Geographical Information Systems (Spatial Information Systems) P. A. Burrough, R. A. McDonnell,

Dispense del corso disponibili on-line, manuali e materiali relativi al software utilizzato (QGIS).

Modalità di verifica della preparazione:

Realizzazione di una esercitazione assegnata