MANAGEMENT DIGITALE (LB46)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI

GenCod A005247

Docente titolare BARBARA PEZZULLA

Insegnamento SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI

Anno di corso 3

Insegnamento in inglese GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare M-GGR/02

Percorso MANAGERIALE

Corso di studi di riferimento MANAGEMENT DIGITALE

Tipo corso di studi Laurea

Sede Lecce

Crediti 6.0

Periodo Primo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 36.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2019/2020

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2021/2022

Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il Corso fornisce competenze specifiche nella elaborazione, ricerca, organizzazione di informazioni, loro analisi e sistematizzazione; esso è caratterizzato da un forte taglio applicativo e prevede attività laboratoriali mediante l'utilizzo di software GIS (Geographical Information System) licenziati e open source.
Saranno trattati: nozioni e concetti di base di Cartografia, georeferenziazione di dati territoriali, modelli e formati di dati geografici, metadati, organizzazione, visualizzazione, editing di dati territoriali attraverso l'impiego di software specifici (Microstation, Geomedia, etc.). Durante il corso saranno presentate e realizzate applicazioni concrete di casi di studio regionali e nazionali finalizzate all'analisi di dati geografici e alla realizzazione di carte tematiche.

PREREQUISITI

nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si propone di fornire le conoscenze teorico-pratiche di base necessarie per trattare dati spaziali georiferiti, con particolare riguardo verso le tematiche di gestione del territorio.
Mediante lezioni teoriche ed esercitazioni si mira ad acquisire i fondamentali concetti geografici e i contenuti essenziali della cartografia e della cartografia automatica in particolare, nonché a sviluppare la capacità di gestione dei dati spaziali in diversi sistemi di riferimento, lettura e interpretazione di una carta geografica, realizzazione di cartografie tematiche utilizzando database territoriali, software specializzati e open source

METODI DIDATTICI

Lezioni Frontali e online; Esercitazioni; Lavoro individuale

MODALITA' D'ESAME

Esame finale.
Realizzazione di un elaborato pratico realizzato con un Sistema Informativo Geografico e discussione sulle caratteristiche dei Sistemi Informativi Geografici

TESTI DI RIFERIMENTO	- F. Migliaccio, D. Carrion, Sistemi informativi territoriali. Principi e applicazioni, UTET, 2019 - C. Pesaresi, Applicazioni GIS. Principi metodologici e linee di ricerca. Esercitazioni ed esemplificazioni guida, Torino, UTET, 2017 - F. Burini, Cartografia partecipativa. Mapping per la governance ambientale e urbana, Franco Angeli, 2016 - QGIS Community, Manuale utente di GIS, https://docs.qgis.org/3.10/it/docs/user_manual/