

A.A. 2018-2019

Corso di Dati Spaziali e Territorio (Corso di laurea magistrale in Turismo e gestione delle risorse ambientali CFU 9)

Docente: Prof.ssa Adriana Conti Puorger; Maria Felice Arezzo

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso mira a fornire una conoscenza di base delle metodologie statistiche applicate allo studio del territorio. Le tematiche saranno affrontate con particolare attenzione alle problematiche del turismo. Al termine del corso lo studente sarà in grado di leggere i fenomeni che si manifestano sui territori e darne una corretta interpretazione e valutazione.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO PREVISTI

Conoscenze acquisite: metodo, strumenti e lessico dell'analisi geografico/spaziale, applicazione delle metodologie della statistica territoriale.

Competenze acquisite: capacità di analisi dei dati territoriali.

PROGRAMMA DEL CORSO

Modulo **DATI SPAZIALI** (3 CFU – prof. M.F.Arezzo) - Dati statistici territoriali: fonti e classificazioni. Loro principali caratteristiche e problemi collegati (dipendenza territoriale, confini, ecc.). Metodi statistici per l'analisi territoriale, la correlazione, i cluster e la cluster analysis.

Modulo **ANALISI QUANTITATIVA DEL TERRITORIO** (6 CFU – prof.ssa A. Conti Puorger) - Introduzione alla statistica territoriale. Il territorio come criterio di classificazione. Introduzione all'analisi statistica dei fenomeni. Statistica descrittiva per dati puntuali, tipologie di pattern, rappresentazione grafica, dati semplici e pesati, le misure, le distanze. Statistica descrittiva per dati areali. Gli indici. La concentrazione. Statistica descrittiva per dati direzionali, misurazioni e rappresentazioni grafiche. Introduzione all'autocorrelazione spaziale. Introduzione all'utilizzo del software GIS per la visualizzazione dei dati territoriali.

TESTI CONSIGLIATI

Adriana Conti Puorger, *Analisi Geografia e metodi statistici. Una Introduzione*, Pàtron, Bologna, 2018.

ORARIO DI RICEVIMENTO

Vedi: <https://web.uniroma1.it/memotef/users/conti-puorger-adriana>

INIZIO DELLE LEZIONI

Le lezioni si svolgono nel secondo semestre: Vedi: <https://web.uniroma1.it/memotef/users/conti-puorger-adriana>

ORARIO DELLE LEZIONI

Vedi: <https://web.uniroma1.it/memotef/users/conti-puorger-adriana>

MODALITA' ESAME

Esame orale

PRENOTAZIONE DELL'ESAME con INFOSTUD

DATE DEGLI ESAMI

visibili su INFOSTUD