

DIPARTIMENTO DI LETTERE E CULTURE MODERNE

ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE

Anno Accademico 2020-2021

Insegnamento	GEOSTATISTICA APPLICATA E ANALISI SPAZIALE (2 CFU)
Docente	PROF. MARIO DI TRAGLIA
Corsi di Laurea	- Scienze Geografiche per l'Ambiente e la Salute Riservato agli studenti del II e III anno
Obiettivi formativi	L'attività ha lo scopo, tra l'altro, di fortificare la base matematica minima per la comprensione dei metodi geo-statistici. Ha il fine di introdurre lo studente ai metodi per la rappresentazione ed analisi dei dati campionari georeferenziati (stime di mappe). Introdurlo alle problematiche ed ai metodi del campionamento spaziale: campionamento per linee, per strisce, per aree e per punti. Alla fine dell'attività formativa lo studente saprà interpretare, utilizzare e costruire le funzioni di autocovarianza, autocorrelazione ed il semivariogramma. Al termine dell'AAF, lo studente avrà familiarizzato con le metodologie di spazializzazione dei dati attraverso il Kriging e co-kriging. Sono previste esercitazione e studi di casi in ambiente R, e Grass. Verrà fornito-consigliato apposito materiale di studio per richiami, approfondimenti, supporto agli esercizi.
Orario/sede lezioni	Lezioni web su piattaforma Meet. Orario serale da definire con i partecipanti.
II Semestre - Inizio	19 e 26 aprile ; 3, 10 e 17 maggio
Esame	14 giugno 5 luglio