



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Culture e società
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2021/2022
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2023/2024
CORSO DILAUREA	STUDI GLOBALI. STORIA, POLITICHE, CULTURE
INSEGNAMENTO	CARTOGRAFIA E GIS PER L'ANALISI DEL TERRITORIO
TIPO DI ATTIVITA'	F
AMBITO	10912-Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
CODICE INSEGNAMENTO	21547
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	
DOCENTE RESPONSABILE	FERRANTE MAURO Professore Associato Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	3
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	60
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	15
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	3
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa
TIPO DI VALUTAZIONE	Giudizio
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	FERRANTE MAURO Mercoledì 10:00 12:00 Stanza del docente: edificio 15, sesto piano, stanza 608, oppure su Piattaforma Microsoft Teams. E' preferibile che gli studenti interessati contattino il docente tramite mail qualche giorno prima per essere aggiunti al team del ricevimento.

DOCENTE: Prof. MAURO FERRANTE

PREREQUISITI	Conoscenza di base di geografia fisica (es. concetti di base dell'orografia e dell'idrografia; paesaggio e ambiente) e della geografia umana/politica (es. regioni italiane, stati europei e del mondo). Capacità di lettura e interpretazione dell'atlante e dei dati statistici di base.
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacità di comprensione Gli/Le studenti/sse dovranno dimostrare di saper trattare l'informazione geografica appresa e comprendere la natura dei dati spaziali. Capacità di applicare conoscenza e comprensione Gli/Le studenti/sse dovranno mostrare saper applicare i concetti teorici e metodologici appresi e di saper rappresentare, analizzare e descrivere i fenomeni analizzati. Autonomia di giudizio Lo studente deve dimostrare di essere in grado di elaborare criticamente le conoscenze apprese. Abilità comunicative Lo studente deve dimostrare di essere in grado di esporre le conoscenze apprese ed i risultati empirici derivanti dalle analisi poste in essere utilizzando il linguaggio specifico della disciplina. Capacità di apprendimento Lo studente deve essere in grado di reperire autonomamente fonti e metodologie utili per l'analisi dei dati spaziali e cartografici.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Prova orale e valutazione del project work assegnato. Giudizio di idoneità assegnato sulla base del livello di comprensione e capacità di applicare i contenuti appresi.
OBIETTIVI FORMATIVI	Obiettivo del corso è quello di sviluppare conoscenze e capacità applicative nell'ambito della cartografia e dei GIS. Particolare attenzione verrà data all'analisi ed interpretazione delle dinamiche spaziali dei fenomeni culturali.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali; Attività di laboratorio GIS; Project work
TESTI CONSIGLIATI	Dodge, Kitchin e Perkins (Eds.) (2011). The Map Reader, Oxford, Wiley-Blackwell (Articoli selezionati - selected papers) Wang, F. (2006). Quantitative methods and applications in GIS. Boca Raton, FL: CRC. (Capitoli selezionati - Selected chapters) Graser, A. (2016). Learning Qgis. Packt Publishing Ltd. (Capitoli selezionati - Selected Chapters) Altri materiali saranno dati durante il Laboratorio

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Nozioni di base di cartografia (Prof. G. de Spuches)
2	Differenti tipi di dati spaziali (Prof. M. Ferrante)
3	Fonti statistiche internazionali di dati spaziali (Prof. M. Ferrante)
3	Politiche, culture e territorio nelle rappresentazioni cartografiche (Prof. G. de Spuches)

ORE	Laboratori
2	Importazione dati in GIS e creazione di cartografie (Prof. M. Ferrante)
3	Lettura e interpretazione delle carte geografiche (Prof. G. de Spuches)