



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze della Terra e del Mare		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2017/2018		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2019/2020		
CORSO DILAUREA	SCIENZE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE		
INSEGNAMENTO	GEOMORFOLOGIA		
TIPO DI ATTIVITA'	A		
AMBITO	50176-Discipline naturalistiche		
CODICE INSEGNAMENTO	03690		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	GEO/04		
DOCENTE RESPONSABILE	AGNESI VALERIO	Professore a contratto in	Univ. di PALERMO quiescenza
ALTRI DOCENTI			
CFU	6		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	102		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	48		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	3		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	AGNESI VALERIO Martedì 09:00 11:00 Studio docente: DISTEM, via Archirafi 22, 2 piano.		

DOCENTE: Prof. VALERIO AGNESI

PREREQUISITI	Conoscenza dei contenuti di base di geografia fisica e geologia
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione: conoscenza dei processi esogeni e loro interazione con quelli endogeni; conoscenza dei principali processi di modellamento del rilievo terrestre. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione: capacita' di svolgere analisi dei processi di evoluzione del rilievo terrestre. Autonomia di giudizio: capacita' di comprendere l'evoluzione delle forme del rilievo ed il loro impatto ambientale e sociale. Abilita' comunicative: attraverso le attivita' di esercitazione lo studente acquisira' la capacita' di confrontare e trasmettere le proprie conoscenze e competenze nell'analisi dei processi che interessano la superficie terrestre. Capacita' d'apprendimento: tramite la frequenza alle lezioni ed alle esercitazioni lo studente sviluppera' le proprie capacita' di apprendimento e di analisi dei processi esogeni in un'ottica di confronto con le altre discipline del corso di studio.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Prova orale. Metodi di valutazione: Prova orale volta ad accertare il possesso delle competenze e delle conoscenze previste dal corso. L'esaminando dovra' illustrare e discutere un elaborato riguardante le attivita' di esercitazione e dovra' rispondere a minimo due/tre domande sul programma di studio. La valutazione e' espressa in trentesimi. La sufficienza sara' raggiunta quando lo studente mostri conoscenza e comprensione degli argomenti almeno nelle linee generali e dimostri competenze applicative minime verificate attraverso la discussione dell'elaborato; lo studente dovra' inoltre possedere capacita' espositive tali da consentire il trasferimento delle sue conoscenze all'esaminatore. Quanto migliori saranno le conoscenze, le capacita' applicative ed espositive dello studente, tanto piu' la valutazione sara' positiva.
OBIETTIVI FORMATIVI	Saper riconoscere i principali processi di modellamento del rilievo terrestre tramite le forme prodotte e costruire modelli morfoevolativi.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali. Escursione sul terreno (nell'ambito delle escursioni multidisciplinari di terzo anno)
TESTI CONSIGLIATI	DRAMIS F., OLLIER C.- Genesi ed evoluzione del rilievo terrestre. Fondamenti di geomorfologia. Pitagora, Bologna CASTIGLIONI G.B. – Geomorfologia. UTET, Torino. STRAHLER A.N. - Geografia fisica. Piccin, Padova

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Concetti e metodi della Geomorfologia. Processi endogeni ed esogeni. Lineamenti del rilievo terrestre.
4	La degradazione meteorica
4	Le forme strutturali
10	Processi di versante e fluviali. Fenomeni di erosione e frane. Bacini idrografici. Morfologie di alveo, terrazzi fluviali e pianure alluvionali. Tipi di foci fluviali.
6	Processi glaciali e periglaciali: Ghiacciai regionali e locali e morfologie connesse. Morene. Rock Glacier, pingo e palsa.
6	Processi costieri: Dinamica del moto ondoso. Evoluzione delle coste. Spiagge e falesie.
6	Processi eolici: L'azione del vento e le sue conseguenze. Corrasione e deflazione. I Deserti: hamada, reg, erg.
6	Processi carsici: Dissoluzione chimica delle rocce. Morfologie carsiche epigee ed ipogee. Macroforme e microforme carsiche.
4	I sistemi morfoclimatici e la classificazione delle forme del rilievo terrestre.