



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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

**DOCENTE:** Prof. VALERIO AGNESI

<b>PREREQUISITI</b>	Conoscenza dei contenuti di base di geografia fisica e geologia
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	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.
<b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>	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.
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	Saper riconoscere i principali processi di modellamento del rilievo terrestre tramite le forme prodotte e costruire modelli morfoevolutivi.
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali. Escursione sul terreno (nell'ambito delle escursioni multidisciplinari di terzo anno)
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	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.