UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze della Terra e del Mare
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2016/2017
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2018/2019
CORSO DILAUREA	SCIENZE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE
INSEGNAMENTO	GEOMORFOLOGIA
TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50171-Discipline ecologiche
CODICE INSEGNAMENTO	03690
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	GEO/04
DOCENTE RESPONSABILE	AGNESI VALERIO Professore a contratto in quiescenza Univ. di PALERMO
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	1° 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. Medodi 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 morfoevolutivi.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali. Escursione sul terreno (nell'ambito delle escursioni multidisciplinari di terzo anno)
TESTI CONSIGLIATI	LUPIA PALMIERI E., PAROTTO M. - Il globo terrestre e la sua evoluzione. Zanichelli, Bologna CASTIGLIONI G.B. – Geomorfologia. UTET, Torino. STRAHLER A.N. - Geografia fisica. Piccin, Padova

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
4	Concetti e metodi della Geomorfologia. Processi endogeni ed esogeni. Lineamenti del rilievo terrestre.
2	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.