

FACOLTÀ	SCIENZE MM.FF.NN.
ANNO ACCADEMICO	2014/2015
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	LAUREA IN SCIENZE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE
INSEGNAMENTO	GEOMORFOLOGIA
TIPO DI ATTIVITÀ	Base
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline naturalistiche
CODICE INSEGNAMENTO	3690
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	0
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	GEO/04
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	VALERIO AGNESI Professore Ordinario Università di Palermo
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	102
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	48
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	III
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Consultare il calendario didattico 2014-2015 sul sito del CdL
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	<i>Primo semestre</i>
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Consultare il calendario didattico 2014-2015 sul sito del CdL
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Lunedì, ore 8.30 – 10.30

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Si riferiscono all'insegnamento e non ai singoli moduli che lo compongono.

Vanno espressi utilizzando i descrittori di Dublino

Conoscenza e capacità di comprensione

Conoscenza dei processi esogeni e loro interazione con quelli endogeni; conoscenza dei principali processi di modellamento del rilievo terrestre.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di svolgere analisi dei processi di evoluzione del rilievo terrestre.

Autonomia di giudizio

Capacità di comprendere l'evoluzione delle forme del rilievo ed il loro impatto ambientale e sociale.

Abilità comunicative

Attraverso le attività di esercitazione lo studente acquisirà la capacità di confrontare e trasmettere le proprie conoscenze e competenze nell'analisi dei processi che interessano la superficie terrestre.

Capacità d'apprendimento

Tramite la frequenza alle lezioni ed alle esercitazioni lo studente svilupperà le proprie capacità di apprendimento e di analisi dei processi esogeni in un'ottica di confronto con le altre discipline del corso di studio.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Saper riconoscere i principali processi di modellamento del rilievo terrestre tramite le forme prodotte e costruire modelli morfoevolutivi.

48 ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
4	Concetti e metodi della Geomorfologia. Processi esogeni ed endogeni. Lineamenti del rilievo terrestre.
6	La degradazione meteorica. Le forme strutturali
10	Processi di versante e fluviali. Fenomeni di erosione e frane. Bacini idrografici. Morfologia di alveo, Terrazzi fluviali e pianure alluvionali. Tipi di foce.
6	Processi glaciali e periglaciali. Ghiacciai regionali e locali e morfologia connesse. Morene. <i>Rock Glacier, pingo e palsa.</i>
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 ed erg.
6	Processi carsici. Dissoluzione chimica delle rocce. Morfologia carsiche epigee ed ipogee. Macroforme e micro forme carsiche.
4	I sistemi morfoclimatici e la classificazione delle forme di rilievo terrestri.
TESTI CONSIGLIATI	LUPIA PALMIERI E., PAROTTO M. - <i>Il globo terrestre e la sua evoluzione.</i> Zanichelli, Bologna CASTIGLIONI G.B. - <i>Geomorfologia.</i> UTET