

INSEGNAMENTO/MODULO Geomorfologia Modulo I**ANNO ACCADEMICO: 2017-2018**TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: **attività caratterizzante**DOCENTE: **Prof. Marcello Schiattarella**e-mail: marcello.schiattarella@unibas.itsito web: <http://scienze.unibas.it/site/home.html>

telefono: 0971-202290 (Presidenza CLA)

cell. di servizio:

Lingua di insegnamento: Italiano

n. CFU: **1**(di lezione e di
esercitazioni/laboratorio)n. ore: **8**(di lezione e di
esercitazione/laboratorio)Sede: **Potenza**

Dipartimento/Scuola:

Dipartimento di Scienze

Semestre:

**Il Semestre: dal
05/03/2018 al
15-30/06/2018****OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO**

- *Acquisizione degli strumenti cognitivi per il riconoscimento delle forme attuali e relitte del paesaggio fisico delle aree vulcaniche e dei processi endogeni ed esogeni che le hanno generate*

PREREQUISITI

- *Superamento dell'esame di Geografia Fisica*

CONTENUTI DEL CORSO

1. La geomorfologia delle aree vulcaniche.
 - 1.1 Concetti fondamentali.
 - 1.2 Meccanismi di messa in posto dei prodotti vulcanici.
 - 1.3 Forme vulcaniche elementari.
 - 1.4 Morfologia degli edifici vulcanici in relazione ai prodotti emessi.
 - 1.5 Modificazioni del rilievo circostante i centri di emissione.
 - 1.6 Classificazione morfologica dei vulcani monogenici.
 - 1.7 Tipologia dei reticoli fluviali delle aree vulcaniche.
 - 1.8 Evoluzione morfostrutturale degli edifici vulcanici.

METODI DIDATTICI

- *Lezioni frontali*
- *Esercitazioni in aula*

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame finale integrato

TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

- *BARTOLINI C. & PECCERILLO A. (2002) - I fattori geologici delle forme del rilievo. Pitagora Editrice.*

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI*Ricevimento e tutoraggio di norma il mercoledì, o anche in altri giorni della settimana dietro richiesta preventiva.***DATE DI ESAME PREVISTE¹**

14 Marzo 2018
16 Maggio 2018
20 Giugno 2018
12 Luglio 2018
3 Ottobre 2018
14 Novembre 2018
14 Dicembre 2018

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI **SI X** **NO** ☐**ALTRE INFORMAZIONI***Si raccomanda lo studio di articoli, appunti e schemi distribuiti durante il corso. La partecipazione alle esercitazioni sull'interpretazione geomorfologica delle tavolette topografiche è necessaria ai fini di una completa preparazione.*