

TITOLO DEL CORSO			
DIDATTICA DELLE SCIENZE DELLA TERRA			
Settore Scientifico - Disciplinare: GEO/02		CFU: 6 (2 LF + 3 LAB + 1 AC)	Ore: 64
Ore di studio per attività:	Lezioni frontali: 2	Laboratorio: 1	Attività di campo: 0.56
Tipologia di attività formativa: a scelta libera			
SYLLABUS			
Prerequisiti: nozioni di base di Scienze della Terra, di Geografia Fisica e di cartografia			
Lezioni frontali			
numero di ore 4	<u>Argomento:</u> Sviluppo storico dei principali grandi temi delle Scienze della Terra.		
numero di ore 4	<u>Argomento:</u> La geologia e geodinamica dell'Italia e dell'Italia meridionale.		
numero di ore 4	<u>Argomento:</u> Le risorse geologiche: acqua, metalli, lapidei, idrocarburi.		
numero di ore 4	<u>Argomento:</u> Il clima terrestre: controlli, evoluzione e metodi di studio.		
Laboratorio			
numero di ore 12	<u>Attività:</u> Riconoscimento rocce e come costruire una collezione di rocce contestualizzata in un territorio. Uso di Google Earth per l'insegnamento della Geologia.		
numero di ore 6	<u>Attività:</u> Creare un'attività di laboratorio sulla localizzazione di terremoti.		
numero di ore 12	<u>Attività:</u> Costruire una curva climatica a partire da dati paleontologici e geochimici.		
numero di ore 6	<u>Attività:</u> Costruire una carta delle anomalie (gravità, geochimiche ecc) e loro interpretazione		
Attività di campo			
numero di ore 8	<u>Attività:</u> Depositi vulcanici del Roccamonfina e intrusione nelle successioni carbonatiche Circostanti.		
numero di ore 8	<u>Attività:</u> Escursione in Basilicata con esempi di cartografia di base, analisi di successioni stratigrafiche.		
Risultati di apprendimento attesi			

Conoscenza e capacità di comprensione:

Lo studente sarà in grado strutturare le proprie conoscenze di base in funzione di una didattica basata sulla conoscenza del territorio.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate:

Lo studente sarà in grado di produrre un progetto didattico a partire da dati ricavati dalla letteratura geologica generale.

Autonomia di giudizio:

Lo studente verrà informato sulle relazioni tra dati di osservazione e interpretazioni, soprattutto in termini di geostoria, anche attraverso l'analisi dell'evoluzione storica della disciplina, allo scopo di stimolare la capacità critica di analisi dei dati.

Abilità comunicative:

Lo studente sarà esporre verbalmente e con disegni le conoscenze geologiche fondamentali.

Capacità di apprendimento:

Lo studente acquisirà le competenze minime necessarie per saper ricavare dalla lettura di documenti geologici e carte geologiche occasioni di approfondimento.

Modalità di verifica dell'apprendimento**Prove intercorso:**

Durante lo svolgimento del corso ci saranno momenti seminariali di esposizione.

Esame finale:

La prova finale sarà basata sull'esposizione di un tema geologico assegnato in anticipo come esempio di lezione in aula.