

CORSO DI LAUREA IN: Laurea Magistrale in Scienze della Natura

Anno accademico: 2015/2016

Insegnamento: _Ambienti Sedimentari

Docente: Dr. Marco Brandano

Dipartimento: Scienze Della Terra

Piano: III stanza: 325 telefono: 0649694240

e-mail: to giv

Studenti target: Studenti della Laurea Magistrale in Scienze della Natura

Livello dell'Unità: di base

Pre-requisiti: conoscenza di base di litologia e geologia

Crediti:6

Obiettivi del corso:

Fornire le conoscenze di base relative ai diversi ambienti sedimentari esistenti, e gli strumenti di base per il riconoscimento degli stessi e dei processi che li caratterizzano.

Descrizione dei contenuti:

Caratterizzazione sedimentologica degli ambienti sedimentari (ambiente: Glaciale, desertico, fluviale, lacustre, costiero, piattaforme carbonatiche, ambienti profondi marini); tipi di analisi per le ricostruzioni climatiche nei diversi ambienti

Competenze da sviluppare e Risultati di apprendimento attesi:

Riconoscimento, a partire dall'analisi delle facies sedimentarie, dei diversi ambienti deposizionali. Capacità di attribuire il prodotto deposizionale al processo e all'ambiente deposizionale

CONTENUTO (CFU6)		Ore in aula	Ore studente a casa	Ore studente totali	Verifiche del profitto
5	Lezioni frontali	40	15		Prova orale
	Lezioni frontali				
	Lezioni frontali				
	Esercitazioni				
	Lezioni frontali				
	Lezioni frontali				
	Esercitazioni				
	Lezioni frontali				
	Esercitazioni				
	Lezioni frontali				
1	Escursioni	12			

**Valutazione finale:
prova orale**

Testi consigliati:

Sedimentology and Stratigraphy Gary Nichols – Wiley Blackwell
Sedimentologia vol III Ricci Lucchi CLUEB

Data, 18.03.2015