



MODELLO SCHEDA INSEGNAMENTO

Corso di Laurea	Scienze Geologiche
Denominazione insegnamento:	Paleontologia
Numero di Crediti:	8
Anno:	II
Semestre:	I
Docente Titolare:	Filomena Ornella Amore
Dottorandi/assegnisti di ricerca che svolgono attività didattica a supporto del corso:	Nessuno
Orario di ricevimento:	Su appuntamento: lunedì, dalle ore 10:00 alle 11:00; giovedì, dalle ore 14:00 alle 15:00
Indirizzo:	Via Port' Arsa, 11

PRESENTAZIONE DEL CORSO:

Il corso si occupa dello studio dei fossili invertebrati; i motivi per i quali uno studente deve decidere di seguire il corso sono legati all'aspetto fondante della materia nell'ambito delle Scienze Geologiche.

GLI OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire al strumenti che gli consentano di acquisire

- ✓ Conoscenze: fatti, principi, teorie e pratiche relativi alla paleontologia.
- ✓ Abilità: lo studente acquisisce capacità che gli consentono di applicare e di utilizzare le principali procedure di analisi paleontologica e di interpretazione ambientale e paleo-ambientale, per imparare portare a termine compiti e risolvere problemi, mediante l'uso dei fossili, riguardanti la definizione dell'età di serie sedimentarie e la documentazione dei cambiamenti ambientali.

PREREQUISITI RICHIESTI

Le conoscenze pregresse richieste riguardano un buon uso della lingua italiana e conoscenze basilari della lingua inglese; inoltre è richiesta una buona conoscenza della geometria solida con particolare

riguardo alle proprietà di simmetria. E' altresì richiesta la capacità di interpretare una legge di dipendenza tra due o più variabili

FREQUENZA DELLE LEZIONI

La frequenza è consigliata. I motivi per i quali uno studente trae beneficio dalla frequenza del corso, attengono alle attività di laboratorio e alla possibilità di accedere a prove intercorso, riservate agli studenti frequentanti.

CONTENUTI DEL CORSO

La tafonomia. Principi di Tassonomia. Phylum Protozoi. Phylum Poriferi. Phylum Briozoi. Phylum Celenterati. Phylum Brachiopodi. Phylum Molluschi. Phylum Echinodermi. Phylum Artropodi. Paleoecologia. Biostratigrafia. Evoluzione Della Vita Sulla Terra

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite a musei paleontologici e escursioni a siti paleontologici. I diversi metodi concorrono agli obiettivi formativi fornendo mediante le lezioni frontali i concetti teorici relativi alla disciplina, le attività di laboratorio consentono di operare in maniera pratica su preparati e su reperti fossili, disponibili nella collezione didattica, le visite guidate ai musei e le escursioni in siti paleontologici integrano i due momenti precedenti, consentendo di osservare ulteriori reperti e di riconoscere in affioramenti naturali quanto appreso in aula e in laboratorio.

TESTI DI RIFERIMENTO

Andrea Allasinaz (1999) Invertebrati fossili. UTET; Raffi S. Serpagli E. (2003) Introduzione alla paleontologia. UTET; R. Malaroda - (1990) Paleontologia, vol. I, II. CEDAM;

Lecture consigliate: Gould Stephen J. (2008) L' equilibrio punteggiato.

Gould Stephen J. (1990) La vita meravigliosa. I fossili di Burgess e la natura della storia. Feltrinelli

ESAME DI PROFITTO

Esame orale e prova pratica. Valutazione in itinere, facoltativa.

Gli elementi di valutazione consistono in: pertinenza delle risposte rispetto alle domande formulate, qualità dei contenuti, capacità di collegamento con altri temi oggetto del programma, capacità di riportare esempi, proprietà di linguaggio tecnico e capacità espressiva complessiva dello studente.

CALENDARIO ESAMI

Rinvio al link

PRENOTAZIONE ESAMI

Rinvio al link

SYLLABUS

Argomenti	Ore	Riferimenti bibliografici	Tipologia di lezione
La tafonomia	2	Andrea Allasinaz (1999) Invertebrati fossili. UTET; Raffi S. Serpagli E. (2003) Introduzione alla paleontologia. UTET;	Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite guidate al museo paleontologico, escursioni in siti paleontologici
Principi di Tassonomia	2	Andrea Allasinaz (1999) Invertebrati fossili. UTET;	Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite guidate al museo paleontologico, escursioni in siti paleontologici
Phylum Protozoi	24	R. Malaroda - (1990) Paleontologia, vol. I, II. CEDAM;	Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite guidate al museo paleontologico, escursioni in siti paleontologici
Phylum Poriferi	1	Andrea Allasinaz (1999) Invertebrati fossili. UTET;	Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite guidate al museo paleontologico, escursioni in siti paleontologici
Phylum Briozoi	1	Andrea Allasinaz (1999) Invertebrati fossili. UTET;	Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite guidate al museo paleontologico, escursioni in siti paleontologici
Phylum Celenterati	2	Andrea Allasinaz (1999) Invertebrati fossili. UTET;	Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite guidate al museo paleontologico, escursioni in siti paleontologici
Phylum Brachiopodi	4	Andrea Allasinaz (1999) Invertebrati fossili. UTET;	Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite guidate al museo paleontologico, escursioni in siti paleontologici
Phylum Molluschi	16	Andrea Allasinaz (1999) Invertebrati fossili. UTET;	Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite guidate al museo paleontologico, escursioni in siti paleontologici
Phylum Echinodermi	4	Andrea Allasinaz (1999) Invertebrati fossili. UTET;	Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite guidate al museo paleontologico,

			escursioni in siti paleontologici
Phylum Artropodi	4	Andrea Allasinaz (1999) Invertebrati fossili. UTET;	Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite guidate al museo paleontologico, escursioni in siti paleontologici
Paleoecologia	2	Raffi S. Serpagli E. (2003) Introduzione alla paleontologia. UTET;	Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite guidate al museo paleontologico, escursioni in siti paleontologici
Biostratigrafia	4	Raffi S. Serpagli E. (2003) Introduzione alla paleontologia. UTET;	Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite guidate al museo paleontologico, escursioni in siti paleontologici
Evoluzione Della Vita Sulla Terra	6	Raffi S. Serpagli E. (2003) Introduzione alla paleontologia. UTET;	Lezioni frontali, prove di laboratorio, visite guidate al museo paleontologico, escursioni in siti paleontologici