

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI**

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	
Anno di corso	1
Periodo di erogazione	1 Aprile-22 Aprile 2025
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	4
SSD	GEO/01 – GEOS02/A
Lingua di erogazione	Italiano

<b>Docente</b>	
Nome e cognome	Rafael La Perna
Indirizzo mail	<i>rafael.laperna@uniba.it</i>
Telefono	3395288062
Sede	Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, piano 2, Campus Universitario, Via Orabona 4 - Bari
Sede virtuale	
Ricevimento	Lunedì-Venerdì 9:30-13:00 previo appuntamento telefonico

<b>Organizzazione della didattica</b>			
<b>Ore</b>			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
28	28		
<b>CFU/ETCS</b>			
4	4		

<b>Obiettivi formativi</b>	Il corso si prefigge di fornire conoscenze di base sulla paleontologia che vanno dai processi tafonomici al significato biostratigrafico dei fossili. Il corso prevede anche argomenti di paleontologia sistematica relativi a gruppi di particolare interesse. Si tratteranno anche aspetti paleontologici che interessano l'archeologia.
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze di base (scolastiche) di biologia e di geologia

<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali e campioni di fossili da visionare.
-------------------------	--

<b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b>	<p>Beve storia della paleontologia. Definizione di fossile e di traccia fossile. Principali suddivisioni disciplinari della paleontologia.</p> <p>Ruolo delle parti scheletriche nella fossilizzazione. Caratteristiche morfologiche e chimiche delle parti scheletriche. Tafonomia: processi biostratinomici, seppellimento, processi diagenetici. Modalità di fossilizzazione di parti scheletriche mineralizzate e di di resti organici. Giacimenti fossiliferi di importanza eccezionale.</p> <p>Sistema di classificazione degli organismi, concetto di specie. Regole di nomenclatura zoologica. La diversità nel corso del Fanerozoico, estinzione e crisi di estinzione.</p> <p>Suddivisioni topografica ed ecologica dell'ambiente marino. Modi di vita degli organismi marini.</p> <p>Gruppi sistematici: Principali caratteri di Protisti (Foraminiferi, Radiolari, Coccolitodoridi, Diatomee), Briozoi, Brachiopodi, Molluschi (Bivalvi, Gasteropodi, Cefalopodi, Scafopodi), Echinodermi, Cnidari (Tetracoralli, Esacoralli), Trilobiti.</p>
--	---

	Principi di biostratigrafia. Potenziale biostratigrafico dei vari gruppi sistematici. Applicazioni dei fossili in ambito archeologico. Importanza litogenetica dei fossili. Contenuto fossilifero in manufatti ceramici e materiale litico.
<b>Testi di riferimento</b>	Autori Vari, Manuale di Paleontologia. Fondamenti – Applicazioni. II Edizione. Società Paleontologica Italiana (ed.), Idelson-Gnocchi.
<b>Note ai testi di riferimento</b>	
<b>Materiali didattici</b>	Il materiale didattico sarà fornito dal docente in formato digitale.

<b>Valutazione</b>	
Modalità di verifica dell'apprendimento	A conclusione del corso lo studente discuterà un elaborato in formato digitale su un argomento a sua scelta, fra quelli trattati durante il corso, anche basato sulla propria esperienza in campo archeologico. La valutazione terrà conto dell'interesse mostrato, della qualità complessiva dell'elaborato e dalla capacità di discuterlo.
<b>Altro</b>	