





Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

"I SEDIMENTI MARINI, ARCHIVI DI EVENTI PASSATI: STRUMENTI PER LA VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI DELLE AREE MARINO-COSTIERE"

Obiettivi formativi

Il percorso formativo attraverso lo studio, diretto ed indiretto, dei sedimenti marini consentirà di acquisire gli elementi per ricostruire i cambiamenti ambientali passati e dovuti sia alla variabilità naturale che all'intervento dell'uomo. Gli studenti conosceranno metodi di analisi e studio dei sedimenti marini per riconoscere la variabilità nel tempo dei parametri ambientali e delle eventuali situazioni di contaminazione e impatto sul comparto biotico. Il percorso comprende file audio/video, slide e test di valutazione e questionario di gradimento.

PROGRAMMA

Modulo	Titolo - Docente - Unità Formativa	Tempo stimato di fruizione delle UF
1	La geologia dei mari italiani - parte 1	
	Prof. Francesco Latino Chiocci	
	Università "La Sapienza" di Roma - UF1	
	La geologia dei mari italiani - parte 2	6 ore e 10 minuti
	Prof. Francesco Latino Chiocci	
	Università "La Sapienza" di Roma - UF2	
	La geologia dei mari italiani parte 3	
	Prof. Francesco Latino Chiocci	
	Università "La Sapienza" di Roma - UF3	
2	La formazione dei sedimenti - origine e	
	tipologia	2 ore e 50 minuti
	Dr.ssa Elena Romano ISPRA - UF1	
	Come si studiano i sedimenti -	
	campionamenti superficiali e	
	subsuperficiali	
	Dr.ssa Elena Romano ISPRA - UF2	
3	Attività antropiche che influenzano i	
	fondali	
	Dr.ssa Antonella Ausili ISPRA - UF1	
	Tipologie di contaminanti in ambiente	
	marino	
	Dr.ssa Antonella Ausili ISPRA - UF2	
	I sedimenti destinazione finale dei	2 ore e 30 minuti
	contaminanti	











	Dr.ssa Antonella Ausili ISPRA -UF3	
4	Le carote di sedimento - macchine del	3 ore
	tempo e che informazioni contengono	
	Dr.ssa Elena Romano ISPRA - UF1	
	Le carote di sedimento - come datarle	
	Dr.ssa Luisa Bergamin ISPRA - UF2	
	Le carote di sedimento - come	
	rappresentare i risultati e come integrarli	
	Dr.ssa Luisa Bergamin ISPRA - UF3	
5	Indicatori ambientali – concetti generali	3 ore e 30 minuti
	Dr.ssa Elena Romano ISPRA - UF1	
	foraminiferi indicatori di impatti antropici	
	Dr.ssa Luisa Bergamin ISPRA - UF2	
	Foraminiferi come esempio di indicatori	
	di cambiamenti ambientali e climatici	
	Dr.ssa Letizia di Bella Università "La	
	Sapienza" di Roma - UF3	
6	Riconoscimento dell'impatto antropico in	3 ore
	log sedimentari	
	Dr.ssa Elena Romano ISPRA - UF1	
	Risposta dei foraminiferi all'impatto	
	antropico	
	Dr.ssa Luisa Bergamin ISPRA - UF2	
	Foraminiferi come indicatori di variazioni	
	climatiche e batimetriche	
	Dr.ssa Letizia di Bella Università "La	
	Sapienza" di Roma - UF3	
	Totale ore	21 ore

