

SSD BIO/05	BENTONOLOGIA CON ELEMENTI DI ZOOGEOGRAFIA			
Docente	<u>Prof. Francesco Mastrototaro</u>			
	Telefono: 080/5443355		e-mail: francesco.mastrototaro@uniba.it	
	Orario di ricevimento: Lun – Ven 9-12		Presso: Dip.to di Biologia – sez. di Zoologia	
Attività	Lezioni frontali	Esercitazioni	Laboratorio	Totale
Crediti	5,5		0,5	6
Ore attività	44		6	50
Ore studio individuale	93,5		6,5	100
Pre-requisiti				
Obiettivi di Base	Conoscenza di base della bionomia e delle biogeografia animale del bacino mediterraneo			
Obiettivi Formativi Disciplinari				
Obiettivi Professionalizzanti				
Contenuto	<p>BENTONOLOGIA ANIMALE Classificazione dimensionale degli organismi bentonici Principali taxa meiobentonici Caratterizzazione tassonomica nel macrobenthos: Adattamenti degli organismi bentonici (fattori abiotici; fattori biotici) La zonazione del benthos mediterraneo Criteri di identificazione delle biocenosi Tecniche di delimitazione delle biocenosi Piani del dominio bentonico Il piano sopralitorale e biocenosi caratterizzanti Il piano mesolitorale e biocenosi caratterizzanti Il piano infralitorale e biocenosi caratterizzanti Il Fouling Biocenosi bentoniche indipendenti dal piano Il piano circalitorale e biocenosi caratterizzanti Il Sistema afitale e fauna del mare profondo Il Piano batiale e biocenosi caratterizzanti Il piano abissale e biocenosi caratterizzanti Il piano adale e biocenosi caratterizzanti Tecniche e strumenti di campionamento del Benthos marino Sorting dei principali taxa Analisi dei dati raccolti</p> <p>ELEMENTI DI ZOOGEOGRAFIA Cenni di storia della Geogeografia Breve storia del bacino Mediterraneo Zoogeografia degli organismi bentonici del Mediterraneo Concetto di specie in Biogeografia Speciazione ed estinzione L'areale Distribuzione degli organismi animali nei mari Caratterizzazione della fauna mediterranea Endemismi mediterranei Spostamenti naturali delle specie Specie non indigene Casi studio relativi alla distribuzione e localizzazione di alcune zoocenosi mediterranee ad elevato valore conservazioni stico: Zoogeografia delle acque interne Sono previste inoltre: 6 ore esercitazioni pratiche presso Area Marina Protetta pugliese 4 ore (studente) di laboratorio di microscopia ottica e tecniche di riconoscimento delle specie</p>			
Testi consigliati	Biologia Marina di Cognetti Sarà Magazù			

	<p>Biogeografia la dimensione spaziale dell'evoluzione di Zunino e Zullini casa editrice Ambrosiana - Milano</p> <p>per ulteriori approfondimenti</p> <p>La vita nelle Acque di Elvezio Ghirardelli casa editrice UTET Nouveau manuel de Bionomie Benthique de la Mer Mediterranée di Peres Picard, 1964 (</p>	
Propedeuticità	Obbligatorie: nessuna	Consigliate nessuna
Metodi di valutazione	Prova scritta NO	Colloquio orale SI
Collocazione	Anno di Corso: I	Semestre: II