

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	BIOLOGIA VEGETALE MARINA dell'esame integrato di BIOLOGIA GENERALE ED APPLICATA
Corso di studio	Scienze delle Produzioni e delle Risorse del Mare (S.P.Ri.Mar.) L 38
Anno di corso	I anno
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	5
SSD	BIO/01
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	I semestre
Obbligo di frequenza	No

Docente	
Nome e cognome	Antonella Bottalico
Indirizzo mail	antonella.bottalico@uniba.it
Telefono	080/5442163
Sede	Campus di Medicina Veterinaria, S.P. 62 per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)
Sede virtuale	Piattaforma Microsoft Teams
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Previo appuntamento telefonico o via mail

Syllabus	
Obiettivi formativi	Introdurre alla conoscenza dei principali gruppi vegetali dell'ambiente marino (alghe e piante) e della loro biologia ed ecologia; fornire gli strumenti per il riconoscimento dei principali organismi vegetali marini con particolare riferimento a quelli più comuni e/o importanti del Mediterraneo.
Prerequisiti	Conoscenze di base di Botanica generale
Contenuti di insegnamento (Programma)	I vegetali acquatici: alghe e fanerogame. Definizione e caratteri generali. Criteri sistematici e filogenesi delle alghe. Rassegna delle principali Divisioni algali: caratteristiche morfologiche, biologiche ed ecologiche. Caratteristiche delle Angiosperme marine con particolare riguardo alla morfologia, biologia ed importanza ecologica delle specie presenti in Mediterraneo. Cenni sulla struttura e funzioni delle comunità vegetali marine.
Testi di riferimento	G. Pasqua, G. Abate & C. Forni. Botanica generale e diversità vegetale. IV edizione. Padova: Piccin Nuova Libreria 2019. ISBN 978-88-299-2979-5.
Note ai testi di riferimento	In assenza di un testo di riferimento comprensivo di tutte le tematiche oggetto del corso, si suggerisce la consultazione del suddetto testo di carattere generale e si fornisce come supporto agli studenti il materiale didattico utilizzato a lezione (PDF).

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
125	50	-	75
CFU/ETCS			
5	5	-	

Metodi didattici	

	<i>Il corso è strutturato in lezioni frontali per le quali il docente si avvale dell'uso di presentazioni multimediali.</i>
--	---

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche morfologiche, biologiche ed ecologiche dei principali gruppi di vegetali marini • Comunità vegetali nell'ambiente marino, anche in relazione all'influenza dell'impatto antropico e delle fluttuazioni climatiche
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> • Riconoscimento dei diversi gruppi di vegetali marini • Comprensione delle principali funzioni e degli adattamenti in relazione all'ambiente marino • Acquisizione degli strumenti per la conservazione e gestione delle comunità vegetali marine
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • Discussione con senso critico degli aspetti salienti della biologia vegetale marina • Estensione in autonomia delle conoscenze acquisite mediante la lettura di testi specifici • Recepimento di tematiche di avanguardia trattate in lavori scientifici relativi al campo di interesse

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	La valutazione dello studente viene condotta attraverso un colloquio orale. L'esame si articola in una serie di domande che richiedono la discussione dell'argomento proposto e collegamenti con altri, in modo da valutare le conoscenze acquisite, la capacità di ragionamento, le abilità comunicative e di risoluzione di problemi di natura pratica.
Criteri di valutazione	<p>Sono valutate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le capacità espressive • l'impiego di un linguaggio appropriato alla materia • la capacità di collegare argomenti differenti • le abilità di sintesi
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<p>La valutazione della prova di esame è espressa in trentesimi. L'esame viene superato con un voto non inferiore a 18/30. La semplice conoscenza nozionistica dei termini e dei concetti non è sufficiente per il superamento dell'esame. Gli esiti delle prove dei moduli didattici di <i>"Biologia Vegetale Marina"</i> e di <i>"Biologia Generale e Zoologia"</i> concorrono alla definizione del voto finale dell'esame di Biologia Generale ed Applicata.</p> <p>Il voto finale dell'esame di Biologia Generale ed Applicata è il risultato del giudizio collegiale relativo alle valutazioni conseguite nei due moduli di <i>"Biologia Vegetale Marina"</i> e di <i>"Biologia Generale e Zoologia"</i>. La conoscenza, la chiarezza, le abilità comunicative, la competenza acquisita ed il livello di approfondimento sono elementi essenziali per l'attribuzione del voto d'esame.</p> <p>La lode viene assegnata in caso di valutazione fortemente positiva in entrambi i moduli del C.I. in Biologia Generale ed Applicata e viene decisa all'unanimità dalla Commissione d'esame.</p>
Altro	