

SSD BIO/01	BIOLOGIA DEI VEGETALI ACQUATICI (ex BIOLOGIA VEGETALE II)			
Docente	Prof. Antonella Bottalico			
	Telefono: 080/5442163	e-mail: antonella.bottalico@uniba.it		
	Orario di ricevimento:	Presso: Dip.to Biologia - sez. Biologia Vegetale		
Attività	Lezioni frontali	Esercitazioni	Laboratorio	Totale
Crediti	4,5		0,5	5
Ore attività	36		6	42
Ore studio individuale	76,5		6,5	83
Pre-requisiti	<i>Nessuno</i>			
Obiettivi di Base	Conoscenza dei principali gruppi di organismi vegetali acquatici, marini e di acqua dolce: morfologia, citologia, anatomia e cicli biologici			
Obiettivi Formativi Disciplinari	Conoscenza delle comunità vegetali marine e di ambienti di transizione e loro utilizzo come indici di stato ecologico della qualità delle acque			
Obiettivi Professionalizzanti	Acquisire le capacità di riconoscimento degli organismi vegetali acquatici, analisi delle interazioni con fattori biotici ed abiotici e risposte ai disturbi antropici			
Contenuto	<p>Gli organismi vegetali e l'ambiente acquatico. Phytoplankton, Phytobenthos, Pleuston: composizione e significato ecologico.</p> <p>Fioriture algali tossiche (HABs). Specie vegetali alloctone e invasive. Mucillagini ed eutrofizzazione.</p> <p>Idrofite marine completamente sommerse. Idrofite marine parzialmente sommerse: mangrovie e idrofite alofile.</p> <p>Microalghe endosimbionti. Gli organismi vegetali come biocostruttori.</p> <p>Cenni sulla normativa comunitaria in materia di acque: Water Framework Directive e Marine Strategy.</p> <p>Comunità vegetali delle acque marino-costiere e delle acque di transizione.</p> <p>Indici di stato ecologico basati su macrofite: CARLIT, Ecological Evaluation Index, Macrophyte Quality Index, Indice PREI.</p> <p>Metodologie di campionamento.</p> <p>Attività di laboratorio: applicazione degli indici di stato ecologico basati su macrofite; riconoscimento delle principali specie di angiosperme e macroalghe marine e di transizione; analisi morfometriche e lepidocronologiche su <i>Posidonia oceanica</i>.</p>			
Testi consigliati				
Propedeuticità	Obbligatorie:		Consigliate:	
Metodi di valutazione	Prova scritta NO	Colloquio orale SI		
Collocazione	Anno di Corso: I	Semestre: I	Data inizio:	Data fine: