

<b>BIOLOGIA MARINA</b>			
<b>NUMERO DI CREDITI (CFU):</b> 6			
<b>SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE:</b> BIO/05			
<b>TIPOLOGIA DELL'INSEGNAMENTO:</b> a scelta			
<b>DOCENTE:</b> Proff. Roberto SANDULLI			
<b>FINALITÀ DEL CORSO:</b>			
<p>Il corso è finalizzato a far acquisire agli studenti la conoscenza dei fondamenti teorici e pratici della Biologia marina, con particolare riferimento all'ambiente marino mediterraneo attraverso l'analisi dei principali parametri chimico-fisici che lo caratterizzano e le componenti floristiche e faunistiche che lo popolano (pleuston, plancton, benthos e necton). Studio della biodiversità mediterranea attraverso lo studio delle principali e peculiari biocenosi, delle specie alloctone, delle specie rare e/o protette. Fattori di disturbo (antropici e naturali), comprenderne gli effetti su biocenosi e specie e valutare i mezzi per contrastarli.</p>			
<b>ARTICOLAZIONE DIDATTICA:</b>			
lezioni: 48 h	esercitazioni:	laboratorio:	seminari:
<b>PROGRAMMA DEL CORSO:</b>			
<p>Introduzione. Caratteristiche chimico-fisiche ed idrodinamiche dell'acqua marina. Esigenze organismi marini. Pleuston. Plancton. Campionamento plancton. Necton. Selaci e teleostei. Benthos. Organismi bentonici di fondi molli e duri e loro caratteristiche. Biocostruzioni. Zonazione. Simbiosi. Bioluminescenza. Concetti di biogeografia marina. Specie alloctone Biocenosi e specie protette. Elementi di gestione della fascia costiera. Cause naturali ed antropiche di alterazione dell'ambiente marino e loro possibili rimedi.</p>			
<b>PRE-REQUISITI:</b> È necessaria la conoscenza degli argomenti svolti nei corsi di Biologia Generale, Botanica, e Zoologia.			
<b>MODALITÀ DI ACCERTAMENTO DEL PROFITTO:</b> esame orale.			
<b>TESTI DI RIFERIMENTO E MATERIALE DIDATTICO:</b>			
<p>P. CASTRO e M.E. HUBER: "Biologia marina", McGraw-Hill, Milano, 2011. Eventuali ulteriori materiali didattici a cura del docente.</p>			