

BIOLOGIA DELLE TARTARUGHE E DEI CETACEI**(3 CFU; 21 ORE)**

Al termine del corso lo studente acquisisce conoscenze sulla biologia, la distribuzione e le principali caratteristiche dei grandi vertebrati marini (squali, tartarughe, pinguini e mammiferi). Viene inoltre illustrata la normativa relativa alla detenzione dei cetacei in ambiente controllato e le linee guida relative ai pinnipedi. Lo studente al termine del corso è in grado di identificare quali sono i principali fattori che determinano l'associazione e la distribuzione dei grandi vertebrati marini.

BIOLOGIA DELLE TARTARUGHE E DEI CETACEI**(3 CFU; 21 ORE)****Lezioni**

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore 21
<i>1. INTRODUZIONE AL CORSO (TOT. ORE 0.5)</i> Conoscere l'organizzazione del corso	<i>Organizzazione del Corso</i>	Presentazione dei contenuti e delle modalità di svolgimento del corso e dell'esame finale.	0,5
<i>2. BIOLOGIA DEI SELACI (TOT. ORE 2.5)</i> Conoscere le principali caratteristiche anatomiche, fisiologiche ed ecologiche degli Elasmobranchi	<i>Selaci</i>	Evoluzione, sistematica, anatomia, alimentazione, riproduzione, sensi degli Elasmobranchi. Principali rischi per la sopravvivenza della specie.	2,5
<i>3. BIOLOGIA DELLE TARTARUGHE MARINE (TOT. ORE 4)</i> Conoscere le principali caratteristiche anatomiche, fisiologiche ed ecologiche delle tartarughe marine	<i>Tartarughe marine</i>	Evoluzione, sistematica, anatomia, alimentazione, riproduzione, distribuzione delle tartarughe marine. Principali rischi per la sopravvivenza della specie.	4
<i>4. BIOLOGIA DEI PINGUINI (TOT. ORE 2)</i> Conoscere le principali caratteristiche anatomiche, fisiologiche ed ecologiche dei pinguini	<i>Pinguini</i>	Evoluzione, sistematica, anatomia, alimentazione, riproduzione, distribuzione dei pinguini. Principali rischi per la sopravvivenza della specie.	2
<i>5. BIOLOGIA DEI MAMMIFERI MARINI (TOT. ORE 6)</i> Conoscere le principali caratteristiche ecologiche dei mammiferi marini che ne determinano la distribuzione e le aggregazioni	<i>Evoluzione e sistematica</i>	Evoluzione e sistematica dei mammiferi marini	0.5
	<i>Fattori che condizionano la distribuzione</i>	Fattori ambientali e sociali che condizionano la distribuzione delle specie	1.5
	<i>Comportamento</i>	Aspetti comportamentali che condizionano la distribuzione delle specie	2
	<i>Riproduzione</i>	Strategie riproduttive nei vari mammiferi marini	1
	<i>Strategie di caccia</i>	Strategie di caccia nei vari mammiferi marini	1

<p>6. LEGISLAZIONE RELATIVA ALLA DETENZIONE DI CETACEI IN AMBIENTE CONTROLLATO E LINEE GUIDA PER I PINNIPEDI (TOT. ORE 2)</p> <p><i>Conoscere le normative e le linee guida che regolamentano la detenzione dei mammiferi marini in ambiente controllato</i></p>	<p><i>Cetacei</i></p>	<p>Normativa italiana relativa alla detenzione dei cetacei in ambiente controllato</p>	<p>1</p>
	<p><i>Pinnipedi</i></p>	<p>Linee guida per il mantenimento in ambiente controllato dei pinnipedi</p>	<p>1</p>

ESERCITAZIONI

<p>7. USCITA DIDATTICA PRESSO UN PARCO MARINO (TOT. ORE 4)</p> <p><i>Osservare dal vivo come vengono gestiti in ambiente controllato i grandi vertebrati marini.</i></p>	<p><i>Gestione dei grandi vertebrati marini</i></p>	<p>Osservazione diretta della gestione dei grandi vertebrati marini, in termini di attività giornaliera, alimentazione e comportamento medicale.</p>	<p>4</p>
---	--	--	----------