



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2021/2022		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2022/2023		
CORSO DILAUREA	SCIENZE DEL TURISMO		
INSEGNAMENTO	TURISMO RESPONSABILE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	20479		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	2		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	BIO/05		
DOCENTE RESPONSABILE	LO BRUTTO SABRINA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	LO BRUTTO SABRINA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
CFU	6		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	2		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	LO BRUTTO SABRINA Lunedì 9:00 13:00 Gli studenti possono fissare un appuntamento in qualsiasi giorno via e-mail scrivendo a sabrina.lobrutto@unipa.it		

DOCENTE: Prof.ssa SABRINA LO BRUTTO

PREREQUISITI	Conoscenze scolastiche di Scienze
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione</p> <p>Acquisizione di conoscenze teoriche e metodologiche nel campo della zoologia, della fauna, biodiversita' e conservazione biologica, per comprendere i meccanismi e le cause attuali e storiche della distribuzione animale e degli adattamenti. Riconoscimento dei principali taxa che costituiscono la fauna e flora Italiana.</p> <p>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione</p> <p>Capacita' di utilizzare autonomamente le conoscenze acquisite ed elaborare dati faunistici.</p> <p>Autonomia di giudizio</p> <p>Capacita' di interpretazione personale dei dati e delle osservazioni.</p> <p>Abilita' comunicative</p> <p>Capacita' di esporre con chiarezza e proprieta' di linguaggio le competenze acquisite e di divulgarle con rigore scientifico.</p> <p>Acquisizione di capacita' relazionali indispensabili per collaborare in studi multidisciplinari sul territorio.</p> <p>Capacita' d'apprendimento</p> <p>Acquisita abilita' di reperire informazioni dalla letteratura naturalistica internazionale e di approfondire e aggiornare costantemente la materia.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>La modalita' di verifica dell'apprendimento e' formulata sulla base di prove scritte in itinere non valutate e una prova finale orale con valutazione.</p> <p>Le prove scritte sono rappresentate da due prove in itinere, una per ogni modulo. Le prove scritte sono costituite da un minimo di trenta domande. Le domande sono corredate da 3-5 risposte chiuse e tendono a verificare le conoscenze relative all'ambito disciplinare del corso.</p> <p>Il risultato, espresso in un giudizio, sar� utilizzato in una attivita' di feedback con il gruppo-studenti</p> <p>La prova finale orale si apre con un argomento a scelta dello studente, argomento da cui spaziare su diversi altri contenuti ad esso correlati. Lo studente deve mostrare autonomia nel percorso concettuale e capacita' di sintesi, mantenendo il rigore scientifico nel descrivere e collegare i contenuti dell'insegnamento.</p> <p>La soglia della sufficienza nella prova finale sara' raggiunta quando lo studente mostri conoscenza e comprensione degli argomenti, almeno nelle linee generali, ed esprimendosi con un linguaggio tecnico coerente all'insegnamento. La valutazione migliora quanto piu' l'esaminando, con le sue capacita' argomentative ed espositive, riesce a interagire con l'esaminatore, e quanto piu' le sue conoscenze andranno nel dettaglio.</p> <p>La valutazione viene espressa in trentesimi e l'esame sara' valutato secondo la seguente rubrica di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none">- eccellente 30 - 30 e lode: Ottima conoscenza degli argomenti, ottima proprieta' di linguaggio, buona capacita' analitica, lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti.- molto buono 26 - 29: Buona padronanza degli argomenti, piena proprieta' di linguaggio, lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere i quesiti proposti.- buono 24 - 25: conoscenza di base dei principali argomenti, discreta proprieta' di linguaggio, con limitata capacita' di applicare autonomamente le conoscenze alla soluzione dei quesiti proposti.- soddisfacente 21 - 23: non ha piena padronanza degli argomenti principali dell'insegnamento ma ne possiede le conoscenze, soddisfacente proprieta' di linguaggio, scarsa capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.- sufficiente 18 - 20: minima conoscenza di base degli argomenti principali proposti dall'insegnamento e del linguaggio tecnico, scarsissima o nulla capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.- insufficiente: non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti degli argomenti trattati nell'insegnamento.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali

**MODULO
CONOSCENZA E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' MARINA**

Prof.ssa SABRINA LO BRUTTO

TESTI CONSIGLIATI

Per lo studio:

- Primack & Boitani "Biologia della Conservazione" Ed. Zanichelli ISBN 978-88-08-17114-6

- Collana Quaderni Habitat

liberamente scaricabile da <https://www.minambiente.it/pagina/i-quaderni-habitat-collana>

N. 4 Dune e spiagge sabbiose. Ambiente tra terra e mare

N. 7 - Coste marine rocciose. La vita fra rocce e salsedine

N. 8 - LAGHI COSTIERI E STAGNI SALMASTRI. UN DELICATO EQUILIBRIO FRA ACQUE DOLCI E SALATE

N. 11 - Pozze, stagni e paludi. Le piccole acque, oasi di biodiversità

N. 16 - Dominio pelagico. Il Santuario dei cetacei "Pelagos"

N. 22 - Biocostruzioni marine. Elementi di architettura naturale

N. 23 - Lagune, estuari e delta. Una frontiera fra mare e fiumi

N. 24 - Gli habitat italiani. Espressione della biodiversità

Per la consultazione:

Danovaro "Biologia marina" Ed. UTET ISBN 9788860085313

Marco Bertolino e Maria Paola Ferranti "Pinneggiando nei mari italiani: Atlante della flora e della fauna" Ed. Hoepli ISBN 978-88-203-8558-3

Trainito "Atlante di flora & fauna del Mediterraneo" Ed. Il Castello ISBN 9788865201619

TIPO DI ATTIVITA'	C
AMBITO	10669-Attività formative affini o integrative
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	51
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	24

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Gli obiettivi che l'insegnamento si prefigge riguardano 1) l'acquisizione dei principali concetti di Zoologia, Biologia/Ecologia Animale, Biogeografia spendibili in attività di educazione ambientale e nell'ambito del turismo responsabile, differenziando il mondo marino dagli ecosistemi terrestri; 2) acquisizione delle basi di didattica e comunicazione scientifica con riferimento alla fauna marina e terrestre del territorio siciliano.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
8	Nozioni di Biologia e Zoologia Marina
8	Minacce alla Biodiversità marina
8	Sviluppo sostenibile e Divulgazione scientifica nelle aree marine protette siciliane

**MODULO
CONOSCENZA E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' TERRESTRE**

Prof.ssa SABRINA LO BRUTTO

TESTI CONSIGLIATI

Per lo studio:

- Primack & Boitani "Biologia della Conservazione" Ed. Zanichelli ISBN 978-88-08-17114-6

- Collana Quaderni Habitat

liberamente scaricabile da <https://www.minambiente.it/pagina/i-quaderni-habitat-collana>

N. 4 Dune e spiagge sabbiose. Ambiente tra terra e mare

N. 7 - Coste marine rocciose. La vita fra rocce e salsedine

N. 8 - LAGHI COSTIERI E STAGNI SALMASTRI. UN DELICATO EQUILIBRIO FRA ACQUE DOLCI E SALATE

N. 11 - Pozze, stagni e paludi. Le piccole acque, oasi di biodiversità

N. 16 - Dominio pelagico. Il Santuario dei cetacei "Pelagos"

N. 22 - Biocostruzioni marine. Elementi di architettura naturale

N. 23 - Lagune, estuari e delta. Una frontiera fra mare e fiumi

N. 24 - Gli habitat italiani. Espressione della biodiversità

Per la consultazione:

Danovaro "Biologia marina" Ed. UTET ISBN 9788860085313

Marco Bertolino e Maria Paola Ferranti "Pinneggiando nei mari italiani: Atlante della flora e della fauna" Ed. Hoepli ISBN 978-88-203-8558-3

Trainito "Atlante di flora & fauna del Mediterraneo" Ed. Il Castello ISBN 9788865201619

TIPO DI ATTIVITA'	C
AMBITO	10669-Attività formative affini o integrative
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	51
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	24

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Gli obiettivi che l'insegnamento si prefigge riguardano 1) l'acquisizione dei principali concetti di Zoologia, Biologia/Ecologia Animale, Biogeografia spendibili in attività di educazione ambientale e nell'ambito del turismo responsabile, differenziando il mondo marino dagli ecosistemi terrestri; 2) acquisizione delle basi di didattica e comunicazione scientifica con riferimento alla fauna marina e terrestre del territorio siciliano.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
8	Nozioni di Biogeografia e Zoologia terrestre
8	Minacce alla Biodiversità terrestre
8	Sviluppo sostenibile e Divulgazione scientifica nelle riserve siciliane