

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	<b>TECNICHE DI GESTIONE DELLA FAUNA MARINA IN CORSO DI CURA</b> dell'esame integrato di <b>TECNICHE DI GESTIONE E RECUPERO DELLE SPECIE MARINE PROTETTE</b>
Corso di studio	Scienze animali
Anno di corso	III
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	3
SSD	VET/09
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	II semestre
Obbligo di frequenza	Sì

Docente	
Nome e cognome (Titolare)	Antonio V. F. Di Bello
Indirizzo mail	<a href="mailto:antonio.dibello@uniba.it">antonio.dibello@uniba.it</a>
Nome e cognome (Co-docente)	Delia Franchini
Indirizzo mail	<a href="mailto:delia.franchini@uniba.it">delia.franchini@uniba.it</a>
Telefono	+39 080 5443816 - 3884911082
Sede	Campus di Medicina Veterinaria - Strada prov. Per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)
Sede virtuale	Microsoft Teams cod. 7s2nw6a
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Dal lunedì al venerdì 9:30-16:30 previo appuntamento via e-mail ( <a href="mailto:antonio.dibello@uniba.it">antonio.dibello@uniba.it</a> ) - ( <a href="mailto:delia.franchini@uniba.it">delia.franchini@uniba.it</a> )

Syllabus	
<b>Obiettivi formativi</b>	Il corso di insegnamento si prefigge l'acquisizione da parte dello studente di una buona conoscenza di base per la gestione e il recupero delle specie marine protette.
<b>Prerequisiti</b>	Per sostenere la prova d'esame, è necessario aver sostenuto con esito positivo gli esami di Biosicurezza e gestione sanitaria e Legislazione sul farmaco, farmacovigilanza e tossicologia.
<b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b>	Cenni di norme che regolano la protezione delle tartarughe marine. Basi di anatomia delle tartarughe marine. Basi di fisiologia delle tartarughe marine. Norme di biosicurezza per la gestione dei rettili marini. Contenimento delle tartarughe marine. Compilazione delle cartelle cliniche. Monitoraggio dei principali parametri vitali (frequenza respiratoria, temperatura, applicazione elettrodi per ecg). Valutazione dello stato di nutrizione. Valutazione e rimozione di ectoparassiti, epibionti ed epifiti dalla superficie degli animali. Valutazione dei principali riflessi e della reattività degli animali. Valutazione del movimento degli animali fuori dall'acqua e in acqua, del galleggiamento normale o alterato e della capacità di immersione. Gestione delle vasche di stabulazione (qualità dell'acqua, calcolo salinità dell'acqua). Preparazione e somministrazione dell'alimento per os o tramite tube feeding. Come effettuare tamponi microbiologici, cloacali, oculari e dalle ferite, prestare assistenza per prelievi ematici. Pulizia e disinfezione delle ferite. Posizionamento per esami radiografici, ecografici e TC. Gestione della strumentazione chirurgica durante curettage delle ferite e interventi di chirurgia minore. Assistenza al veterinario durante l'anestesia delle tartarughe.
<b>Testi di riferimento</b>	Materiale bibliografico fornito dal docente. Sea Turtle Health & Rehabilitation di C. Manire, T. Norton, B. Stacy, C. Innis, C. Harms (2017); J. Ross Publishing.

<b>Note ai testi di riferimento</b>	Il testo viene consigliato al solo scopo di approfondimento e integrazione; vista l'obbligatorietà della frequenza, fondamentale importanza assumeranno gli appunti di lezione ed il materiale fornito dal docente durante il corso.
-------------------------------------	--

<b>Organizzazione della didattica</b>			
<b>Ore</b>			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
75	20	25 (le esercitazioni potranno essere ripetute in turni, in base al numero totale di studenti)	30
<b>CFU/ETCS</b>			
3	2	1	

<b>Metodi didattici</b>	Le lezioni teoriche si svolgono in un'aula dotata di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, in modo da mostrare, contemporaneamente alla spiegazione, slides in power point e video esplicativi. Le esercitazioni pratiche si svolgono presso la Sea Turtle Clinic. Gli studenti suddivisi in piccoli gruppi sono seguiti dai titolari della materia e dai collaboratori. Ogni studente è chiamato a effettuare individualmente le attività pratiche oggetto dell'esercitazione e a discuterne con i docenti o con gli assistenti. Non è prevista l'erogazione dell'insegnamento in modalità e-learning.
-------------------------	---

<b>Risultati di apprendimento previsti</b>	
<b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conoscenze relative alle principali minacce sulle specie marine protette;</li> <li>○ Conoscenze relative alle modalità di recupero di esemplari di specie marine protette rinvenuti in difficoltà;</li> <li>○ Conoscenze delle modalità di approccio e contenimento relative alla fauna marina protetta;</li> <li>○ Conoscenze relative alle modalità di intervento più comunemente impiegate per la gestione di fauna marina protetta.</li> </ul>
<b>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di riconoscere le principali cause che portano un esemplare di fauna marina protetta a ritrovarsi in stato di difficoltà;</li> <li>○ Capacità di individuare e risolvere i principali problemi gestionali relativi alle specie marine protette;</li> <li>○ Capacità di supportare il medico veterinario nella individuazione delle migliori strategie per far fronte alle diverse situazioni.</li> </ul>
<b>Competenze trasversali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonomia di giudizio <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alla fine del corso, lo studente dovrebbe essere in grado di inquadrare le diverse situazioni di criticità relative alla corretta gestione delle specie marine protette e di proporre un corretto piano di gestione nelle diverse circostanze.</li> </ul> </li> <li>• Abilità comunicative <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Acquisizione delle competenze e della terminologia scientifica corretta per poter correttamente relazionarsi con veterinari, biologi e tecnici faunistici, oltre che della capacità di lavorare in team, adottando adeguate strategie comunicative e di interazione.</li> </ul> </li> <li>• Capacità di apprendere in modo autonomo <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Acquisire la capacità di migliorare in modo autonomo le proprie conoscenze attraverso ulteriori studi e approfondimenti, corsi più avanzati</li> </ul> </li> </ul>

	e periodi di training presso strutture specializzate nella cura e recupero della fauna marina protetta.
<b>Valutazione</b>	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Le conoscenze e le competenze acquisite verranno valutate nella fase conclusiva del corso attraverso il coinvolgimento degli studenti nelle attività di accudimento, gestione e cura degli esemplari presenti nella Sea Turtle Clinic, oltre che attraverso una prova orale di esame finale che accerterà l'acquisizione delle conoscenze previste secondo quanto dettagliato negli obiettivi del corso.
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza e capacità di comprensione: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conoscere le corrette modalità di approccio alla fauna marina in corso di cura e saper riconoscere le diverse situazioni che costituiscono le criticità;</li> </ul> </li> <li>• Conoscenza e capacità di comprensione applicate; <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Saper individuare le opportune modalità di azione in presenza di un esemplare di fauna marina in difficoltà;</li> </ul> </li> <li>• Autonomia di giudizio: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Essere capace di formulare un giudizio relativamente alla migliore procedura di gestione degli esemplari in cura a seconda delle diverse circostanze;</li> </ul> </li> <li>• Abilità comunicative: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Saper utilizzare in modo appropriato la terminologia specifica utile per interagire nell'ambito di un gruppo di lavoro;</li> </ul> </li> <li>• Capacità di apprendere: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Essere in grado di rielaborare i concetti appresi per adattarli a situazioni nuove e saper attingere alle fonti disponibili per la loro gestione.</li> </ul> </li> </ul>
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	La valutazione dell'apprendimento conseguito avviene mediante colloquio orale volto ad accertare il grado di conoscenza degli argomenti proposti. Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18. Il voto finale dell'esame integrato è frutto della media ponderata tra i voti conseguiti per ciascuno dei due insegnamenti. Lo studente dovrà comunque acquisire una votazione maggiore o uguale a 18/30 per ciascuna parte dell'esame relativa ai due insegnamenti.
<b>Altro</b>	