



MODELLO SCHEDA INSEGNAMENTO

Corso di L/LM/LMCU	Laurea Magistrale in Biologia
Denominazione insegnamento:	Risorse animali
Numero di Crediti:	6
Semestre:	I
Docente Titolare:	Marina Paolucci
Dottorandi/assegnisti di ricerca che svolgono attività didattica a supporto del corso:	
Orario di ricevimento:	sempre previo appuntamento tramite email
Indirizzo:	via Port'Arsa, 11

PRESENTAZIONE DEL CORSO:

Il corso offre una panoramica delle principali specie animali acquatiche impiegate come risorsa alimentare e le caratteristiche biologiche che influenzano la scelta in tal senso. Enfasi è posta in particolare sugli aspetti legati alla riproduzione ed all'accrescimento ed alle principali tecniche utilizzate per aumentare l'efficienza di entrambe. Il corso fornisce le informazioni di base della biologia animale indispensabili per il prosieguo degli studi oltre ad una visione specifica e mirata allo sfruttamento delle specie acquatiche.

GLI OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza della biologia animale delle specie acquatiche in riferimento alla sfruttamento economico. Capacità di applicare queste conoscenze per identificare nuove specie o migliorare l'allevamento di quelle attualmente destinate al consumo alimentare umano.

PREREQUISITI RICHIESTI

Nessuno ma è importante avere conoscenze di biologia di base, istologia, anatomia e fisiologia.

FREQUENZA DELLE LEZIONI

Non è obbligatoria ma fortemente raccomandata dato la natura complessa e variegata degli argomenti trattati e la difficoltà di recuperare il materiale didattico che sarà però fornito a lezione dal

docente. Inoltre lo studente durante la frequenza potrà usufruire delle esercitazioni pratiche di laboratorio e della discussione di protocolli sperimentali..

CONTENUTI DEL CORSO

I pesci: classificazione. La biologia dei pesci ossei con particolare attenzione alla alimentazione ed alla riproduzione. Le principali specie impiegate come risorse alimentari. Cenni sull'allevamento ittico. Stato attuale e prospettive future. I crostacei: classificazione. La biologia dei decapodi con particolare attenzione alla alimentazione ed alla riproduzione. Le principali specie impiegate come risorse alimentari. Cenni di crostaceicoltura. Generalità di sull'alimentazione delle specie oggetto di allevamento. Risorse animali e qualità ambientale.

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali, esercitazioni pratiche di laboratorio, discussione di casi. Le conoscenze teoriche fornite durante le lezioni frontali e la pratica di laboratorio arricchite dalla discussione di casi reali come ad. es discussione di protocolli pratici di allevamento di specie renderanno possibile raggiungere gli obiettivi formativi sopra riportati.

TESTI DI RIFERIMENTO

Il materiale didattico sarà fornito a lezione dal docente e disponibile sul sito personale del docente stesso previa registrazione (www.marinapaolucci.bio).

ESAME DI PROFITTO

L'esame di profitto è scritto. Esso consiste di sei domande a risposta aperta. Il tempo a disposizione è di 60 minuti. Saranno valutati: chiarezza espositiva, correttezza e grado di approfondimento dei contenuti, capacità di sintesi. Non si prevedono prove intercorso.

CALENDARIO ESAMI

Rinvio al link

PRENOTAZIONE ESAMI

Rinvio al link

SYLLABUS

MODELLO SYLLABUS

Argomenti	Ore	Riferimenti bibliografici	Tipologia di lezione
Panoramica delle principali specie acquatiche impiegate come risorse alimentari.	2	Testi, pubblicazioni si riviste del settore	Lezione frontale,
Biologia generale, alimentazione e riproduzione dei crostacei.	8	Testi, pubblicazioni si riviste del settore	Lezione frontale, esercitazione pratica di laboratorio
Biologia generale, alimentazione e riproduzione dei pesci	8	Testi, pubblicazioni si riviste del settore	Lezione frontale, esercitazione pratica di laboratorio
Cenni sull'allevamento ittico.	4	Testi, pubblicazioni si riviste del settore	Lezione frontale
Metodi comunemente impiegati nella modificazione del ciclo riproduttivo delle specie allevate	6	Testi, pubblicazioni si riviste del settore	Lezione frontale, discussione di casi
Aspetti principali della alimentazione delle specie acquatiche	6	Testi, pubblicazioni si riviste del settore	Lezione frontale, esercitazione pratica di laboratorio
Risorse animali e qualità ambientale	6	Testi, pubblicazioni si riviste del settore	Lezione frontale, discussione di casi