

Corso di Laurea Magistrale in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale

Programma del modulo didattico di: **Zoocolture**

Corso di: **PRODUZIONI ANIMALI E TECNOLOGIE ALIMENTARI**

Programma del corso

Introduzione. Cenni storici. Scopi dell'acquacoltura. Situazione dell'acquacoltura nel mondo, in Europa ed in Italia. Descrizione e caratteristiche chimico fisiche degli ambienti acquatici naturali. Descrizione e caratteristiche chimico fisiche degli ambienti acquatici artificiali atti alla produzione ittica. L'allevamento della spigola e dell'orata. Ciclo produttivo - Produzione di uova - Produzione di avannotti - Appastamento e svezzamento - Coltivazione del plancton - Preingrasso - Produzione di taglie di consumo - Razionamento del mangime - Efficienza di conversione - Metodi per la valutazione della biomassa. Economia e gestione degli impianti di produzione. Visite guidate presso impianti di acquacoltura e laboratori di ricerca scientifica del settore.
Fondamenti di avicoltura. Fondamenti di coniglicoltura.

Testi di riferimento

Cataudella S., Bronzi P. "Acquacoltura Responsabile". 2001 Edizioni Uniprom.

S.Cerolini, M.Marzoni Fecia di Cossato, I.Romboli, : "Avicoltura e Coniglicoltura" Ed.

Le Point Vétérinaire Italie – 2008.

Appunti di lezioni

Titolare del corso

Prof. Centoducati Gerardo Qualifica, Ricercatore

Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti,

Via Amendola 165/A 70126 Bari

Tel 080 5443076

Fax 080 2145863

e-mail gerardo.centoducati@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Si prevede l'apprendimento di importanti nozioni inerenti le specie ittiche allevate, caratterizzate dalla brevità del ciclo biologico e industrializzazione dei processi di produzione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti.

Ci si attende che gli studenti a seguito del corso abbiano conseguito informazioni e competenze circa i sistemi e le tecniche di allevamento, che diano prodotti quali-quantitativamente elevati. Le competenze formative riguardano le tecniche di allevamento, le tecnologie impiantistiche, la gestioni di impianti a circuito chiuso e a circuito aperto, l'acquacoltura e le zoocolture.

Anno di corso e semestre

I anno, II semestre

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula 11 Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula 5 CFU, 50 h

Attività pratiche in campo 1 CFU, 10 h

Modalità di frequenza

Libera

Metodo di valutazione

Prova Orale

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per lo svolgimento delle lezioni verrà impiegato in file in power point che sarà a disposizione dei discenti. Per il corso è prevista attività di supporto durante le esercitazioni di campo.

Orario di ricevimento studenti

Lunedì 10.00 – 12.00; giovedì 15.00 – 17.00 previo appuntamento a mezzo e-mail