

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**Corso di Laurea di I Livello in
SCIENZE DELLA MARICOLTURA, ACQUACOLTURA
E IGIENE DEI PRODOTTI ITTICI**

A.A. 2010/11

**ALIMENTAZIONE DEGLI ANIMALI ACQUATICI
E TECNICHE MANGIMISTICHE**

Docente: Giovanni Ciro Cozzolino

Tel. e Fax +39 081 7397894

E-mail: cozzolinodottg@alice.it

Programma

Produttività ed alimentazione nell'allevamento ittico. Catene alimentari e produttività nell'ambiente marino. Colture algali. Colture zooplantoniche. Fertilizzazione. L'alimentazione negli stati larvali dei pesci. Allevamento estensivo ed intensivo. Abitudini alimentari dei pesci. Mangimi pellettati per pesci. Struttura ed organizzazione di un mangimificio. Ricezione, immagazzinamento, manutenzione e trasporto. Melassatura e grassatura dei mangimi. Macinazione, dosaggio, miscelazione, compressione. Effetti dell'alimentazione sulla produttività. Trattamenti per migliorare l'efficienza alimentare dei mangimi per pesci. Stabilità e tenuta in acqua dei mangimi per pesci. Fattori ad azione antinutrizionale. Fattori antinutrizionali estrinseci. Fattori antinutrizionali intrinseci. Inquinamento ed allevamento.

Testi consigliati:

F. Pinto, Alimentazione e razionamento delle specie ittiche, Ed. Lulu.com.

B. Ciruzzi, Elementi di nutrizione ed alimentazione delle specie ittiche, Ed. Quadrifoglio, Bari.

M. Sbroglia, E. Ingle, Tecniche di acquacoltura, Edagricole, Bologna.

G. Giordani, P. Melotti, Elementi di acquacoltura, Edagricole, Bologna.

C. Aghina, S. Maletto, Tecnica mangimistica, Ed. Esculapio, Bologna.

Appunti dalle lezioni.