

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

**ENDOCRINOLOGIA DEGLI ANIMALI ACQUATICI
DI INTERESSE VETERINARIO**

Docente: Angelo Quaranta

Tel. +39 080 4679927

E-mail: a.quaranta@veterinaria.uniba.it

Programma

Ghiandole endocrine di pesci e mammiferi marini.
Natura chimica e meccanismo d'azione degli ormoni.
Dosaggio ormonale.
Ipofisi e rapporti ipotalamo-ipofisari.
Ormoni dell'adenoipofisi e della neuroipofisi.
Tiroide.
Corticosteroidi.
Catecolamine.
Sistema Renina-Angiotensina.
Controllo ormonale dell'omeostasi del calcio. Stanniocalcina. Vit. D. Calcitonina (gh. ultimobranchiale).
Insulina.
Glucagone.
Somatostatina.
Sistema neurosecretorio caudale. Urofisi.
Ghiandola pineale.
Steroidi sessuali.
Endocrinologia dei mammiferi marini (cetacei). Controllo ormonale della gravidanza. Placenta. Parto. Testicoli. Lattazione.

Testi consigliati:

A. Poli, Fisiologia degli animali, Zanichelli, 2006.

L. Scherwood, Fisiologia degli animali, Zanichelli, 2006.