

**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**

**RIPRODUZIONE, METABOLISMO E**  
**GAMETOGENESI DELLE SPECIE ITTICHE**

**Docente:** Luisa Valentini

**Tel.** +39 080 4679873

**Fax** +39 080 4679883

**E-mail:** l.valentini@veterinaria.uniba.it

**Orario di ricevimento:** lunedì e mercoledì 15,00-16,00

**Programma**

Fattori ambientali e riproduzione - Strategie riproduttive nei pesci - Controllo dell'ipotalamo, dell'adenoipofisi e delle gonadi sul ciclo riproduttivo: GnRH, gonadotropine, ormoni steroidei sessuali - Fattori neuroendocrini di modulazione della riproduzione - Controllo feromonale della riproduzione - Ciclo cellulare - Meiosi - Oogenesi nei teleostei - Spermatogenesi e spermioistogenesi - Scala del Mayer - Scala del Caporiccio - Endocrinologia riproduttiva, gametogenesi e modalità riproduttive nei crostacei penaeidi - Riproduzione nei molluschi lamellibranchi.

**Testi consigliati:**

AA.VV., Acquacoltura, Manuali della REDA, 1991.

Articoli in esteso, in italiano ed in inglese, forniti dal docente.

Materiale didattico su CD-rom fornito dal docente.

Appunti delle lezioni.

**Testi di consultazione:**

Ghittino P., Tecnologia e patologia in acquacoltura, Vol. I: Tecnologia.

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