

docente .Dssa Eleonora Ciccotti .- Materia Biologia della Pesca e  
Acquacoltura .. - CdL.Ecologia  
e-mail [ciccotti@uniroma2.it](mailto:ciccotti@uniroma2.it) - tel. 0672595969 - orario ricevimento  
martedì 13-14  
programma

Il corso si propone di introdurre al problema della gestione sostenibile di una delle più importanti risorse rinnovabili, le risorse acquatiche viventi. Nell'ambito del corso, verranno affrontati i seguenti argomenti:

Fondamenti biologici:

Cenni di sistematica, anatomia, morfologia e fisiologia, ecologia, dinamica di popolazioni, con particolare riferimento ai Pesci Teleostei.

Le risorse della pesca:

Risorse alieutiche marine: risorse bentoniche, demersali e pelagiche.

Tipologie di sfruttamento delle risorse alieutiche, con particolare riferimento alla realtà italiana e Mediterranea. Distribuzione spazio-temporale delle risorse alieutiche (cicli, migrazioni). Il concetto di stock, fattori di incremento e decremento degli stock (età, reclutamento etc.) Il panorama della pesca marina a livello nazionale e mondiale.

Elementi di valutazione delle risorse: modelli olistici, modelli analitici.

Approcci di nuova generazione: la pesca responsabile.

L'acquacoltura:

Cenni storici. Strategie produttive: approcci estensivi, semintensivi ed intensivi. Caratteristiche delle lagune costiere, modelli di sfruttamento e di gestione. Gestione lagunare e conservazione. L'acquacoltura intensiva.

La riproduzione e l'allevamento larvale di specie ittiche marine.

Implicazioni ecologiche in acquacoltura. Il panorama produttivo, orientamenti per il futuro.