

Elisa Benini
(3 CFU, 30 ore)
Molluschicoltura

Obiettivi del corso: acquisire le nozioni di base della biologia dei molluschi bivalvi e dei molluschi cefalopodi, necessarie per comprendere il ciclo biologico e produttivo delle principali specie allevate. Acquisire le conoscenze necessarie a comprendere l'andamento produttivo globale e in special modo la situazione Italiana. Acquisire le competenze tecniche in merito ai sistemi di allevamento dei molluschi, con particolare riguardo per polpi, mitili, vongole, ostriche e altri molluschi allevabili.

Lezioni				
Lezione nr	Temi e competenze	Argomenti	Contenuti specifici	Ore acquisite
1	PRODUZIONI E MERCATO DI MOLLUSCHI	Produzioni di molluschi mondiali, europei e italiani	Analisi della situazione produttiva mondiale, globale, europea e italiana. Principali specie oggetto d'allevamento e principali paesi produttori.	2
2	CENNI DI BIOLOGIA DEI MOLLUSCHI	Biologia dei bivalvi	Morfologia esterna, alimentazione e digestione, apparato genitale + ciclo vitale	1
		Biologia dei cefalopodi	Morfologia esterna, alimentazione e digestione, apparato genitale + ciclo vitale	1
3	ECOLOGIA DEI MOLLUSCHI	Habitat e comportamento dei molluschi	Habitat dei Molluschi: Oceani, Acque Dolci e Ambienti Terrestri, Comportamento e Adattamenti dei Molluschi	1
	FISIOLOGIA DEI MOLLUSCHI	Fisiologia dei Molluschi: Respirazione, Circolazione ed Espulsione	Respirazione, Circolazione ed Espulsione e Sistemi Sensoriali dei Molluschi	1
4	MITILICOLTURA	Allevamento di mitili	Scelta dei siti d'allevamento, sistemi e strutture d'allevamento, tecniche d'allevamento, raccolta e commercializzazione	2
5	VENERICOLTURA	Allevamento di vongole	Scelta del sito d'allevamento, predisposizione dell'area e dei fondali, reperimento del seme,	2

			semina, monitoraggio, raccolta e selezione, policoltura	
6	OSTREICOLTURA	Allevamento di ostriche	Impianti e siti d'allevamento, preingrasso, ingrasso, principali problematiche in ostricoltura e prospettive future	2
7	ALLEVAMENTO DEL POLPO	Allevamento di polpo	Riproduzione in cattività, svezzamento, preingrasso e ingrasso. Prospettive future	2
8	ALTRE SPECIE DI MOLLUSCHI ALLEVABILI	Molluschi cefalopodi, bivalvi e gasteropodi	Preparazione delle presentazioni/poster	2
9	MOLLUSCHICOLTURA E SOSTENIBILITÀ	Sostenibilità dell'acquacoltura	Impatto Ambientale dell'Acquacoltura dei Molluschi e Pratiche Sostenibili nella Coltivazione dei Molluschi	2
10	ALTRE SPECIE DI MOLLUSCHI ALLEVABILI	Molluschi cefalopodi, bivalvi e gasteropodi	Preparazione delle presentazioni/poster	2
11	TENDENZE FUTURE E DIREZIONI DELLA RICERCA	Guest lecturers	Seminari fatti da ricercatori	2
12	ALTRE SPECIE DI MOLLUSCHI ALLEVABILI	Molluschi cefalopodi, bivalvi e gasteropodi	Presentazioni degli studenti	2
13	ALTRE SPECIE DI MOLLUSCHI ALLEVABILI	Molluschi cefalopodi, bivalvi e gasteropodi	Presentazioni degli studenti	2
14	ATTIVITÀ DIDATTICHE IN CAMPO	Attività in mare in mitilicoltura	Visita ad un allevamento di molluschi	4

Testi/bibliografia

Appunti di lezione

Valutazione

Partecipazione e presenza 10%

Presentazione 30%

Esame 60%

Orario di ricevimento

Il docente è disponibile ogni giorno previo appuntamento

Telefono diretto: 3481711555.

E-mail: elisa.benini7@unibo.it