

<b>Alessio Bonaldo</b>			
<b>Parametri biometrici relativi a performance zootecniche delle specie acquatiche allevate (3 CFU; 21 ore)</b> 7 ore frontali e 14 ore di esercitazioni pratiche			
Obiettivi formativi del corso: Al termine del corso lo studente acquisisce le basi per un corretto approccio metodologico applicabile alle diverse fasi di campionamento. In particolare è capace di pianificare, in sede di allevamento, la misura e il calcolo delle performance produttive e riproduttive. Inoltre lo studente acquisisce la capacità di conoscere i parametri biometrici all'interno dei capitolati di filiera. Possiede le basi per elaborare dati ottenuti durante le sperimentazioni zootecniche.			
<b>Lezioni</b>			
Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
<b>1. (TOT. 30 MINUTI)</b>	<b>Generalità</b>	Generalità del corso. Breve descrizione del programma. Modalità di reperimento del materiale didattico del docente on-line	0.5
<b>2. PARAMETRI RELATIVI A PERFORMANCE DI CRESCITA E UTILIZZO MANGIME (TOT. 3.0 ORE)</b>	<b>Parametri di crescita</b>	Peso medio, variabilità del peso, incremento ponderale, <i>specific growth rate</i>	4.0
	<b>Parametri nutrizionali</b>	Calcolo della digeribilità apparente, <i>Protein and Lipid efficiency</i> , <i>Protein efficiency ratio</i>	
	<b>Parametri biometrici</b>	Peso, lunghezza, indice epatosomatico, indice visceromatico, grasso periviscerale	
	<b>Parametri relativi a capitolati di filiera</b>	Lettura e analisi di capitolati di produzione in relazione a parametri qualitativi	
<b>3. PARAMETRI RELATIVI A PERFORMANCE RIPRODUTTIVE (TOT. 2.5 ORE)</b>	Parametri quali-quantitativi dei riproduttori, parametri produttivi di uova, parametri qualitativi delle larve		2.5

Il corso prevede **14 ore di attività pratica**: tali 14 ore saranno distribuite in differenti sedute. Le esercitazioni si svolgeranno presso il laboratorio didattico, piano terra via Magrini 31 Cesenatico, ed il laboratorio di acquacoltura del Dipartimento di scienze mediche e veterinarie, Via dei Mille 160 Cesenatico. Infine, si prevedono uscite per svolgere attività pratica anche in allevamenti convenzionati/privati.

L'attività pratica sarà così suddivisa:

- a) Misura e calcolo dei parametri di performance
- b) Misura e calcolo dei parametri nutrizionali
- c) Misura e calcolo dei parametri di riproduzione
- d) Campionamento dei pesci e determinazione dei parametri somatici
- e) Preparazione di protocolli di studi zootecnici su pesci

### **Testi/bibliografia**

Appunti di lezione

### **Orario di ricevimento**

Il docente è disponibile ogni giorno previa appuntamento

Telefono diretto: 3358395218. E-mail: [\*\*alessio.bonaldo@unibo.it\*\*](mailto:alessio.bonaldo@unibo.it)