|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Insegnamento:**  **ACQUACOLTURA**  **(4 CFU; n. 28 ore di lezioni frontali e 12 ore di seminari e visita didattica)**  **Corso di laurea: Produzioni Animali**  **Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria**  **Prof.ssa Adele Meluzzi** | | | |
| **LEZIONI FRONTALI (28 ore)** | | | |
| **Temi e competenze** | **Argomenti** | **Contenuti specifici** | **Ore** |
| 1. FONDAMENTI E CONOSCENZE DI BASE   (lo studente acquisirà le conoscenze di base per comprendere i sistemi e le tecnologie di allevamento delle specie acquatiche interesse zootecnico) | Generalità | Presentazione del corso, modalità di accertamento, materiale didattico. Dati statistici della produzione di organismi acquatici e tipologie di aziende dedite all’acquacoltura. | 1 |
| Caratteristiche generali delle specie ittiche. Cenni di anatomia di fisiologia dei pesci, con particolare riferimento alla funzione riproduttiva | 2 |
| Requisiti qualitativi delle acque | 2 |
| Caratteristiche delle attrezzature impiegate negli allevamenti: gabbie, vasche, impianti di filtrazione delle acque, strutture per incubazione e schiusa delle uova | 2 |
| Principi di alimentazione animale | Esempi di formulazioni di diete per pesci | 2 |
| 1. SISTEMI DI ALLEVAMENTO   (lo studente acquisirà le competenze sui sistemi di allevamento dei pesci, le modalità di riproduzione e svezzamento di larve ed avannotti, influenze esercitate dall'alimentazione e dalle tecniche di allevamento sulla qualità dei prodotti) | Sistemi di allevamento | Allevamenti estensivi, semintensivi ed intensivi Vallicoltura, policoltura in acqua dolce | 2 |
| Produzione di pesci | Produzione di Salmoni. Ciclo biologico del Salmo salar. Tecnica di allevamento ed ingrasso | 2 |
| Produzione di anguille. Ciclo biologico dell’anguilla europea. Tecniche di svezzamento, accrescimento ed ingrasso | 3 |
| Produzione delle trote. Caratteristiche delle specie allevate. Gestione dei riproduttori. Riproduzione artificiale ed incubazione delle uova. Svezzamento, pre-ingrasso ed ingrasso | 4 |
| Branzini ed orate. Caratteristiche delle specie allevate. Gestione dei riproduttori. Riproduzione artificiale ed incubazione delle uova. Svezzamento, pre-ingrasso ed ingrasso  Ciprinidi. Gestione dei riproduttori, riproduzione naturale ed artificiale, incubazione e schiusa uova, svezzamento, preingrasso e ingrasso | 5  3 |
| **ESERCITAZIONI, SEMINARI E VISITE TECNICHE (12 ore)** | | | |
| **Temi e competenze acquisite** | **Argomenti** | **Contenuti specifici** | **Ore** |
| 1. DIDATTICA PRATICA | Seminari | Gli argomenti verranno scelti in corso d’anno | 6 |
| Visita didattica | Impianto di stabulazione di riproduttori ed avannotteria di trote | 6 |