

B3434 – Studio e gestione della fauna ittica d’acqua delle acque interne (6 CFU; 42 ore di lezione)

Obiettivi formativi del corso: fornire le conoscenze di base per eseguire indagini relative allo *status* delle popolazioni dulciacquicole presenti nelle acque interne e alle caratteristiche morfologiche e fisico-chimiche dei corsi d’acqua torrentizi e potamali. Vengono inoltre acquisiti gli strumenti tecnici atti a garantire una corretta gestione degli ambienti fluviali e lagunari. Infine lo studente viene addestrato all’utilizzo pratico di apparecchiature per l’elettropesca.

Lezioni

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore 30
1. DETERMINAZIONE DELLE STAZIONI DI CAMPIONAMENTO (TOT. 5 ORE) [acquisizione strumenti per riconoscimento stazioni di campionamento]	<i>Tipologia dei corsi d’acqua italiani</i>	Generalità sulle caratteristiche dei corsi d’acqua nazionali	1
	<i>Carta ittica</i>	Definizione ed utilizzo della carta ittica	1
	<i>Stazione di campionamento</i>	Modalità per l’individuazione e mappatura delle stazioni di campionamento	1
	<i>Morfologia stazione</i>	Principali caratteristiche fisico-morfologiche delle stazioni di campionamento	1
		Individuazioni delle zonazioni ecologiche di un fiume	1
2. ELETTROPESCA (TOT. 9 ORE) [acquisizione di nozioni per l’uso di elettrostorditore]	<i>Elettrostorditori</i>	Tipologia degli elettrostorditori in commercio (benzina e batteria)	1
	<i>Funzionamento elettrostorditore</i>	Modalità di funzionamento di un elettrostorditore	3
	<i>Normativa</i>	Normativa sulla sicurezza nell’utilizzo di strumentazione elettrica	2
	<i>Utilizzo</i>	Modalità di campionamento con la tecnica dell’elettropesca	3
3. POPOLAMENTI ITTICI (TOT. 6 ORE) [acquisizione di nozioni per lo studio dei popolamenti ittici]	<i>Identificazione specie</i>	Riconoscimento ed identificazione delle specie catturate	1
	<i>Morfometrie dei pesci</i>	Principali parametri morfometrici dei pesci catturati	1
	<i>Identificazione età</i>	Determinazione dell’età dei pesci	1
	<i>Contenuto gastrico</i>	Prelievo del contenuto gastrico	1
	<i>Marcatura dei pesci</i>	Modalità di marcatura dei pesci	1
	<i>Distribuzione della specie</i>	Indice di integrità ed areale di diffusione della popolazione ittica	1
4. CARATTERISTICHE AMBIENTALI (TOT. 5 ORE) [acquisizione di	<i>Caratteristiche delle acque</i>	Principali caratteristiche fisico-chimiche delle acque	1
	<i>Classificazione acque</i>	Modalità di classificazione della qualità delle acque (IBE, LIM ecc.)	3

<i>nozioni per la classificazione degli ambienti]</i>	<i>Cartografia</i>	Cartografia (principali cartografie da produrre in una carta ittica)	1
5. INTERVENTI ANTROPICI (TOT. 5 ORE) [acquisizione di nozioni per lo studio delle popolazioni ittiche]	<i>Normativa</i>	Principali normativa sulla gestione delle acque interne	2
	<i>Ripopolamento</i>	Modalità di ripopolamento o reinserimento di una specie ittica	2
	<i>Interventi</i>	Interventi ambientali (scale di risalita)	1
Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore 12
ESERCITAZIONI (TOT. 12 ORE) [acquisizione pratica sui campionamenti in acque interne]	<i>Esercitazione con elettrostorditore</i>	Esercitazione pratica sull'utilizzo dell'elettrostorditore	4
	<i>Esercitazione in campo</i>	Esercitazione su campo sulle modalità di campionamento in una stazione tipo	6
	<i>Età dei pesci</i>	Determinazione pratica dell'età dei pesci	2