

**FEDERAZIONE ITALIANA PESCA SPORTIVA
E ATTIVITA' SUBACQUEE**



Programma Corso di specializzazione in

Biologia Marina

**Estratto dal
“REGOLAMENTO GENERALE ATTIVITA’ DIDATTICA”**

Articolo XXV

Corso di biologia marina

Allievi

- | | |
|------------------------|---|
| 01) Organizzazione | Società affiliate |
| 02) Età minima | 14 anni compiuti. |
| 03) Requisiti | Possesso del brevetto di 1° grado "Subacqueo" o equivalenti |
| 04) Durata minima | teoria 12 ore
acque libere 4 esercitazioni |
| 05) Programma | quello approvato dal Consiglio Federale |
| 06) Brevetto
limiti | Attesta la frequenza ad un corso per effettuare immersioni entro i
stabiliti dal brevetto di base con finalità come da specializzazione. |

Istruttori

- | | |
|---|---|
| 01) Organizzazione | Società affiliate su delega delle Sezioni Provinciali |
| 02) Età minima | 18 anni compiuti. |
| 03) Requisiti per accedere
all'esame | a) Possesso del brevetto di Aiuto-Istruttore A.R. o equivalenti
b) Tirocinio, con giudizio positivo, in almeno 1 corso di
specializzazione in qualità di collaboratore dell'Istruttore
c) Frequenza con esito positivo del corso di preparazione |
| 04) Durata minima | teoria 35 ore (comprensive di prova d'esame)
acque libere 4 immersioni |
| 05) Programma | quello approvato dal Consiglio Federale |
| 06) Brevetto | Istruttore abilitato a svolgere corsi di biologia marina, abilitato a
rilasciare i relativi brevetti. Può accompagnare gli allievi in mare in
relazione alle norme stabilite dai brevetti di base. |
| 07) N.B. | - Possono essere Istruttori specializzati tutti coloro che, essendo in possesso del
brevetto di base richiesto, sono in possesso di laurea in Biologia, Geologia e Scienze Naturali. |

Estratto dalla

“CIRCOLARE NORMATIVA 2000 – ATTIVITA’ DIDATTICA”

TESTI CONSIGLIATI

“omissis

- “Il mare Vivente” di Carla Vittone e Sergio Quaglia (per i corsi di Biologia Marina)
Edizioni Saviolo - Via col di lana, 12 - 13100 Vercelli (VC) - Tel./Fax. 0161/391000
- “Meraviglie del Mediterraneo” di B. Zanna e F. Barbieri (per i corsi di Biologia Marina)
Casa Editrice Edizioni Gribaudo - Via Turcotto, 4 - 12030 Cavallermaggiore (CN) -
Tel./Fax. 0172/381300 (prezzo £. 39.000 cad. - per ordini sup. 10 copie sconto 30%)

ESERCITAZIONI

Durante le 4 esercitazioni prescritte si dovranno eseguire osservazioni di natura ecologica o sistematica sull'ambiente e gli organismi marini che vi si trovano.

E' possibile effettuare una esercitazione a terra, in laboratorio o in un acquario.

Seguono alcuni suggerimenti su come trattare le diverse esercitazioni.

AL 1- Esercitazione a terra

Visita ad un acquario

Osservazione degli adattamenti degli organismi nei piani sopralitorale e mesolitorale.

Osservazione della distribuzione degli organismi nei piani sopralitorale e mesolitorale.

Classificazione degli organismi dei piani sopralitorale e mesolitorale (la classificazione dovrà essere a livello dei principali gruppi tassonomici).

Studio delle pozze di scogliera.

AL 2- Esercitazione in mare (maschera e pinne)

Osservazione degli adattamenti degli organismi nei piani mesolitorale e parte superiore dell'infralitorale.

Osservazione della distribuzione degli organismi nei piani mesolitorale e parte superiore dell'infralitorale.

Classificazione degli organismi dei piani mesolitorale e parte superiore dell'infralitorale (la classificazione dovrà essere a livello dei principali gruppi tassonomici).

Studio dell'ambiente ed analisi delle specie riscontrate utilizzando tavola sub e lavagnetta presentando una relazione in superficie.

AL 3, 4- Immersioni con A.R. (limitatamente al tipo di brevetto)

Osservazione degli adattamenti degli organismi nei piani infralitorale e circalitorale.

Osservazione della distribuzione degli organismi nei piani infralitorale e circalitorale.

Classificazione degli organismi dei piani infralitorale e circalitorale (la classificazione dovrà essere a livello dei principali gruppi tassonomici).

Osservazione sulla distribuzione degli organismi all'interno di grotte.

Osservazione degli organismi presenti nella prateria di Posidonia.

Osservazione sugli adattamenti degli organismi presenti nei fondi molli.

Studio dell'ambiente ed analisi delle specie riscontrate durante un percorso prestabilito.

Individuare le relazioni alimentari tra i diversi organismi osservati.

Osservare la distribuzione e la posizione degli individui filtratori in relazione alla direzione prevalente della corrente.

Cercare gli organismi dei diversi gruppi trattati durante le lezioni teoriche.

Materiali consigliati per lo svolgimento delle esercitazioni:

Manuali con fotografie o disegni dei principali organismi osservabili nel luogo della esercitazione.

Lavagnetta subacquea da utilizzare nel corso delle esercitazioni per appunti o disegni di quanto osservato.

Si consiglia di definire prima della esercitazione i tempi precisi di osservazione, di richiedere agli allievi la descrizione scritta di quanto osservato e di prevedere ampi tempi per la discussione di gruppo.