



SCHEMA C

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Figura Professionale | Laureato in Scienze Biologiche |
| Area/Profilo | Area biologia marina |

| |
|--|
| Finalità del lavoro |
| Fornire supporto tecnico e scientifico per le attività legate al progetto. |

| |
|---|
| Principali compiti |
| 1. Fornire supporto tecnico e scientifico per le attività di campo e le relative analisi di laboratorio su campioni prelevati. |
| 2. Fornire supporto tecnico e scientifico alla stesura di progetti e lavori scientifici nell'ambito del progetto di riferimento. |
| 3. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali svolte dal laboratorio nell'ambito del progetto di riferimento. |

| |
|---|
| Conoscenze, esperienza e Capacità richieste |
| <p>Capacità</p> <p>Sono considerate preferenziali le seguenti capacità:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, preferibilmente in situazioni multiculturali. 2. Capacità di scrivere lavori e articoli scientifici su riviste internazionali. 3. Capacità di lavorare in laboratorio secondo criteri di sicurezza e qualità. 4. Capacità nel presentare i risultati della propria ricerca in maniera chiara e scientificamente corretta. 5. Capacità di scrittura di progetti di ricerca. 6. Capacità organizzative e nella risoluzione di problemi anche complessi. <p>Sono richieste esperienze relative a :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tecniche di riproduzione controllata ed allevamento di specie ittiche commerciali. 2. Funzionalità degli impianti e delle vasche di riproduzione controllata e allevamento, nonché degli strumenti e delle tecnologie utilizzate. 3. Messa a punto ed applicazione di sensori analitici biologici per il monitoraggio delle acque marine e dolci superficiali. 4. Identificazione di specie ittiche con metodi isoelettroforetici e biomolecolari. 5. Monitoraggio di acque e sedimenti marini. |
| Argomenti del colloquio |
| <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di riproduzione controllata e di allevamento di specie ittiche marine di acqua dolce. - Le principali normative in materia di igiene, sanità e qualità in acquacoltura. - Principi di alimentazione delle specie ittiche. - Biotest per la valutazione della qualità delle acque. - Nozioni relative alla qualità nei laboratori con particolare riferimento alla norma 17025. - Metodiche convenzionali e innovative di identificazione delle specie ittiche. - Piani di monitoraggio degli ambienti marini , metodi di campionamento e uso di software per l'analisi statica dei dati. - Indici di funzionalità fluviale - Metodiche di valutazione del Deflusso Vitale Minimo |