

ATTIVITA' PRESTAZIONALI PER CIASCUN PROFILO

Profilo 1. Tecnico in acquacoltura e analisi di prodotti ittici

L'esperto dovrà operare presso la Piattaforma di Biotecnologie, Laboratorio NMR e Imaging e il laboratori di Blue Biotechnology per lo svolgimento delle seguenti attività progettuali:

- Supporto nella conduzione di sistemi Recirculating Aquaculture Systems (RAS) e camere metaboliche
- Supporto nelle analisi zootecniche su specie ittiche
- Analisi prossimale su mangimi, tessuti e organi di pesci
- Preparazione del campione analitico

Si richiedono pertanto:

- Esperienza nell'allevamento dell'Orata (*Sparus aurata*)
- Esperienza nella conduzione di sistemi RAS
- Esperienza nell'analisi prossimale di prodotti ittici
- Esperienza nell'analisi zootecnica sui pesci
- Esperienza nell'utilizzo di azoto liquido per il deep-freezing di tessuti
- Conoscenza delle frasi di rischio e norme di sicurezza in laboratorio chimico
- Indipendenza nell'utilizzo di strumentazione e reagenti (liofilizzatori, apparecchio per la determinazione dell'azoto proteico, stufe e muffole, gas criogenici, estrazione con solventi, rotavapor, centrifughe)
- competenze informatiche di base, buona padronanza e capacità di utilizzo di applicativi di office automation, di cui word processor (tipo word), fogli di calcolo o cartelle di lavoro (tipo excel), creazione di presentazioni con diapositive (tipo power point).

Profilo 2. Tecnico di Risonanza Magnetica Nucleare

Il tecnico dovrà operare presso la Piattaforma di Biotecnologie, Laboratorio NMR e Imaging, per lo svolgimento delle seguenti attività:

- Campionamento e preparazione del campione
- Acquisizione di dati mediante risonanza magnetica
- Processing degli spettri NMR e condivisione dei dati

Si richiedono pertanto:

- Conoscenza di metodi di estrazione di lipidi e metaboliti secondari polari da un alimento
- Conoscenza pratica della strumentazione NMR ad alto campo
- Conoscenza di software per il processing degli spettri NMR
- Competenze informatiche di base, buona padronanza e capacità di utilizzo di applicativi di office automation, di cui word processor (tipo word), fogli di calcolo o cartelle di lavoro (tipo excel), creazione di presentazioni con diapositive (tipo power point).