



SCHEDA D

Figura Professionale	Laureato in Biotecnologie
Area/Profilo	Area Biotecnologie

Finalità

Fornire supporto tecnico e scientifico per le attività legate al progetto di riferimento.

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
3. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali svolte dal laboratorio nell'ambito del progetto di riferimento.

Capacità ed esperienza richieste

Sono richieste le seguenti capacità:

1. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, preferibilmente in situazioni multiculturali
2. Capacità di analizzare i dati ottenuti dall'attività di laboratorio e di scrivere lavori scientifici
3. Capacità di lavorare in laboratorio secondo criteri di sicurezza e qualità

Oltre a quanto già previsto nel bando sono considerate preferenziali le seguenti esperienze:

1. Esperienza relativa a sistemi di produzione e purificazione di antigeni ricombinanti.
2. Esperienza nell'utilizzo dei software per l'analisi di dati molecolari.
3. Esperienza di laboratorio di biologia molecolare e utilizzo delle principali metodiche (PCR, RealTime PCR, Clonaggio e sequenziamento).

Argomenti del colloquio

- Metodi di diagnosi diretta ed indiretta per la ricerca di agenti patogeni (tecniche di microbiologia classica, saggi immunoenzimatici, test molecolari)
- Descrizione di procedure relative alla manipolazione e sequenziamento di acidi nucleici ivi comprese le analisi bioinformatiche per l'elaborazione dei dati
- Nozioni relative alla qualità nei laboratori con particolare riferimento alla norma ISO 17025
- Principi di sterilità e di biosicurezza
- Elementi di biostatistica
- Principi di validazione dei metodi diagnostici.