



## **SCHEDA B**

<b>Figura Professionale</b>	Laureato in Scienze Biologiche
<b>Area/Profilo</b>	Area biologia virale

<b>Finalità</b>
Fornire supporto tecnico e scientifico per le attività legate al progetto di riferimento.

<b>Principali compiti</b>
1. Fornire supporto tecnico e scientifico per le attività di campo e le relative analisi di laboratorio sui campioni prelevati.
2. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali nell'ambito delle malattie ad eziologia virale.
3. Fornire supporto tecnico e scientifico alla stesura di progetti e lavori scientifici nell'ambito del progetto di riferimento

<b>Capacità ed esperienza richieste</b>
<p><b>Sono richieste le seguenti capacità:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, preferibilmente in situazioni multiculturali;</li> <li>2. Capacità di analizzare i dati ottenuti dall'attività di laboratorio e di scrivere lavori scientifici;</li> <li>3. Capacità di lavorare in laboratorio secondo criteri di sicurezza e qualità;</li> <li>4. Capacità di stesura di progetti di ricerca.</li> </ol>

<p><b>Oltre a quanto già previsto nel bando sono considerate preferenziali le seguenti esperienze:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprovata esperienza di laboratorio relativa alle principali tecniche diagnostiche tradizionali in campo virologico.</li> <li>2. Esperienza relativa all'applicazione dei principi di sterilità, biosicurezza e gestione del sistema qualità.</li> <li>3. Esperienza di laboratorio di biologia molecolare e utilizzo delle principali metodiche (PCR, RealTime PCR, clonaggio e sequenziamento).</li> <li>4. Esperienza relativa ai sistemi di produzione e purificazione di antigeni ricombinanti.</li> <li>5. Esperienza nell'utilizzare i principali software per l'analisi di dati molecolari.</li> <li>6. Esperienza relativa ai principali metodi di sequenziamento massivo degli acidi nucleici.</li> </ol>
---

<b>Argomenti del colloquio</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecniche di ricerca diretta ed indiretta degli agenti virali in campioni biologici ed alimenti.</li> <li>- Descrizione di procedure relative alla manipolazione di agenti virali infettanti.</li> <li>- Concetto di sterilità e principi di biosicurezza.</li> <li>- Descrizione di procedure relative alla manipolazione e sequenziamento di acidi nucleici ivi comprese le competenze bioinformatiche per l'analisi dei dati.</li> <li>- Nozioni relative alla qualità nei laboratori con particolare riferimento alla norma ISO 17025.</li> <li>- Elementi di biostatistica.</li> <li>- Principi di validazione dei metodi diagnostici.</li> <li>- Sistemi di produzione e purificazione di antigeni ricombinanti.</li> </ul>