



SCHEDA E

Figura Professionale	Laureato in Medicina Veterinaria
Area/Profilo	Entomologia

Finalità del lavoro
Fornire supporto scientifico alle attività entomologiche, relative ai vettori di arbovirus legate al progetto di riferimento.

Principali compiti
1. Fornire supporto tecnico e scientifico alla pianificazione, coordinamento e verifica dei piani di sorveglianza entomologica nell'ambito del progetto di riferimento.
2. Fornire supporto tecnico e scientifico per l'effettuazione delle attività di campo e delle analisi di laboratorio su campioni entomologici nell'ambito del progetto di riferimento.
3. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali svolte nell'ambito del progetto di riferimento, inerenti alle malattie trasmesse da vettori.
4. Fornire supporto tecnico e scientifico alla stesura di progetti e di lavori scientifici nell'ambito del progetto di riferimento.

Capacità ed esperienza richieste
<p>Conoscenza</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conoscenza delle malattie da arbovirus, tra cui Bluetongue, West Nile Fever, Schmallenberg, Peste equina, Rift Valley Fever, Usutu. 2. Conoscenza dei piani di sorveglianza entomologica in Italia. 3. Conoscenza dei metodi di cattura degli insetti. 4. Competenze specifiche su: <ol style="list-style-type: none"> a. identificazione di specie dei <i>Culicoides</i>; b. identificazione di genere e di specie dei culicidi; c. ecologia delle varie specie di <i>Culicoides</i> e culicidi; d. ruolo epidemiologici di <i>Culicoides</i> e culicidi come vettori di arbovirus.
<p>Sono richieste le seguenti capacità:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Capacità di scrivere lavori e articoli scientifici su riviste internazionali. 2. Capacità nel presentare i risultati della propria ricerca in maniera chiara e scientificamente corretta. 3. Capacità di scrittura di progetti di ricerca. 4. Capacità di lavorare in laboratorio secondo criteri di sicurezza e qualità.
<p>Sono richieste le seguenti esperienze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esperienza nella gestione di piani di sorveglianza. 2. Esperienze di campo, relative alla cattura di insetti. 3. Esperienze all'estero, rilevanti per le discipline in oggetto. 4. Esperienza nella conduzione e gestione di progetti scientifici a livello nazionale ed

internazionale.

5. Esperienza nella manipolazione ed infezione sperimentale di insetti vivi.
6. Esperienza di laboratorio (biosicurezza e qualità).

Argomenti del colloquio

- Malattie virali trasmesse da *Culicoides*
- Malattie virali trasmesse da culicidi
- Piani nazionali di sorveglianza entomologica in Italia
- Metodi di cattura ed identificazione di specie di *Culicoides* e culicidi.