

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO DI N. 1 UNITA' DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI RICERCATORE SANITARIO CAT. DS CON LAUREA IN SCIENZE NATURALI

PROVA TEORICO - PRATICA N° 1

1. Il candidato descriva brevemente le caratteristiche ecologiche di una specie, a scelta, di zanzara presente alle nostre latitudini indicandone ciclo vitale, siti larvali, etc .
2. Il candidato descriva brevemente le principali caratteristiche morfo-funzionali ed ecologiche degli uccelli e di come questi possano influenzare il loro ruolo nella diffusione di malattie trasmesse da vettori.
3. Il ruolo dei culicidi nella epidemiologia degli arbovirus West Nile/Usutu

PROVA TEORICO - PRATICA N° 2

1. Il candidato descriva brevemente, anche tramite l'uso di esempi, come le dinamiche di popolazione degli ungulati selvatici possono avere ripercussioni su specifiche tematiche di sanità pubblica
2. Attraverso quali strategie viene implementata la sorveglianza delle infezioni /malattie trasmesse da vettori a livello nazionale o regionale? Descrivere alcuni esempi conosciuti
3. Il candidato riporti un virus classificato come BSL-3 e descriva le caratteristiche degli ambienti per il suo contenimento/manipolazione

PROVA TEORICO - PRATICA N° 3

1. Quali sono i principali sistemi di monitoraggio/sorveglianza delle infezioni/malattie trasmesse da vettori?
2. Perché è importante monitorare la circolazione virale West Nile/Usutu negli uccelli selvatici?
3. Quali sono i punti critici del trappolamento dei culicidi in merito alla qualità e all'efficacia del sistema di rilevazione della circolazione virale

PROVA ORALE

SERIE A

1. Principali motivi che hanno portato all' introduzione di malattie esotiche in Italia negli ultimi 15 anni? Descrivere alcuni esempi
2. Elencare e descrivere i principali insetti vettori di infezione /malattie non presenti nel territorio italiano a rischio di introduzione
3. Quale la differenza c'è tra vettore meccanico e vettore biologico?
4. Il candidato in modo sintetico descriva cosa si intende per competenza vettoriale e quali sono i meccanismi intrinseci che possono limitarne tale capacità

5. Quale può essere il ruolo della biodiversità nella prevenzione della circolazione dei patogeni trasmessi da vettori
6. Cosa si intende per diffusione dei risultati della ricerca? Il candidato elenchi qualche esempio

SERIE B

1. Cos'è la firma digitale?
2. Cos'è una connessione wireless?
3. Che cos'è Outlook?
4. Che differenza c'è tra internet e intranet?

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

A ciascun candidato verrà richiesto di leggere e tradurre un paragrafo di un brano in lingua inglese, che estrarrà tra quelli preparati dalla commissione.