

**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI FUNZIONARIO DI RICERCA CON PARTICOLARI COMPETENZE IN ENTOMOLOGIA AGRARIA NELL'AMBITO DELL'AREA DEI FUNZIONARI E DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE.**

**BUSTA n.2**

N° DOMANDA	DOMANDA	PUNTI
1	Il candidato spieghi sinteticamente cosa esprime la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e quali sono le principali sezioni in cui è strutturata.	2
2	<b>Entomofauna dannosa per le piante "aromatiche" (con particolare riferimento a rosmarino, lavanda e salvia).</b>  - Il candidato indichi sinteticamente le avversità di origine entomologica che possono colpire queste piante, con particolare riferimento alle problematiche del territorio ligure.	3
3	- Il candidato indichi sinteticamente quali sono le strategie di difesa integrata utili a contrastare uno dei parassiti citati nella sua risposta alla domanda n° 2	3
4	- Il candidato indichi quali tra i parassiti delle piante "aromatiche" sono quelli più pericolosi in qualità di vettori di agenti di malattie.	3
5	<b>Il candidato indichi la risposta corretta</b> Quale di questi organismi nocivi da quarantena di interesse prioritario per la UE non viene monitorato con le trappole? a) <i>Popillia japonica</i> b) <i>Xylella fastidiosa</i> c) <i>Anoplophora glabripennis</i>  Inoltre il candidato ne spieghi brevemente il motivo.	3
6	<b>Il candidato indichi la risposta corretta</b> <i>Popillia japonica</i> è un organismo nocivo da quarantena di interesse prioritario per la UE: di che organismo si tratta? a) Si tratta di un coleottero defogliatore che infesta svariate latifoglie, alcune delle quali di interesse paesaggistico e ornamentale b) Si tratta di un coleottero xilofago le cui larve si nutrono del legno di numerose piante di interesse ornamentale c) Si tratta di un coleottero infeudato a conifere  Il candidato descriva brevemente i danni causati da <i>P. japonica</i> alle piante ospiti e le principali caratteristiche morfologiche di tale insetto.	3
7	<b>Il candidato indichi la risposta corretta</b> Eliminare le erbe infestanti in prossimità degli impianti di piante ornamentali è utile per: a) ridurre la competizione per luce e nutrienti b) evitare ulteriore dispersione dei semi delle malerbe c) ridurre il rischio fitosanitario  Inoltre il candidato spieghi brevemente l'utilità di tale pratica agronomica.	3
8	<b>Il candidato indichi la risposta corretta</b> La processionaria del pino ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> ) è un: a) lepidottero con larve defogliatrici b) dittero fitofago che attacca gli aghi del pino c) lepidottero con larve xilofaghe  Inoltre il candidato descriva brevemente la dannosità di questo insetto e porti un esempio di strategia di difesa a basso impatto ambientale.	3

	<p><b>Il candidato risponda brevemente alle seguenti due domande:</b></p> <p>nel caso in cui pervenga al laboratorio un coleottero morfologicamente compatibile con <i>Monochamus</i> spp., insetto potenzialmente vettore del nematode del pino <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> (organismo nocivo da quarantena di interesse prioritario),</p>	
9	- Quali sono le tecniche da applicare per una corretta identificazione dell'insetto?	3
10	- Quali sono le tecniche diagnostiche che bisogna applicare per accertare l'eventuale presenza del nematode al suo interno?	3
11	<p><b>Il candidato indichi la risposta corretta</b></p> <p>Che cosa è l'EPPO - Organizzazione europea e mediterranea per la protezione delle piante - Global Database?</p> <p>a) È una banca dati che fornisce informazioni sulla diffusione e pericolosità degli organismi nocivi presenti nella lista d'allerta dell'EPPO.</p> <p>b) È una banca dati in cui l'EPPO produce, raccoglie e aggiorna costantemente informazioni dettagliate su parassiti e patogeni vegetali e su piante esotiche invasive di interesse legislativo in Europa e in Paesi terzi</p> <p>c) È una banca dati che fornisce informazioni di dettaglio sugli organismi nocivi alieni ad esclusione delle piante esotiche invasive.</p>	1