

**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.3**

N° DOMANDA	DOMANDA	PUNTI
1	Il candidato spieghi sinteticamente cosa si intende per “sistema di gestione” secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018.	2
2	<b>Entomofauna dannosa per la margherita.</b>  - Il candidato indichi sinteticamente le avversità di origine entomologica che possono colpire la margherita, con particolare riferimento alle problematiche del territorio ligure.	3
3	- Il candidato indichi sinteticamente 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 della margherita 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 viene monitorato oltre che mediante controlli su materiale vegetale anche attraverso controlli sugli insetti vettori? a) <i>Popillia japonica</i> b) <i>Xylella fastidiosa</i> c) <i>Phyllosticta citricarpa</i>  Inoltre il candidato spieghi brevemente le modalità di monitoraggio dell’insetto vettore.	3
6	<b>Il candidato indichi la risposta corretta</b> I “tarli asiatici”, <i>Anoplophora chinensis</i> e <i>A. glabripennis</i> , sono organismi nocivi da quarantena di interesse prioritario per la UE: di che organismi si tratta? a) Si tratta di coleotteri cerambicidi le cui larve xilofaghe possono attaccare il legno di molte piante, alcune delle quali di interesse paesaggistico e ornamentale. b) Si tratta di coleotteri le cui larve defogliatrici possono causare danni a svariate latifoglie, alcune delle quali di interesse paesaggistico e ornamentale. c) Si tratta di coleotteri vettori del nematode del pino.  Il candidato descriva brevemente i danni causati da tali coleotteri alle piante ospiti e le principali caratteristiche morfologiche degli adulti.	3
7	<b>Il candidato indichi la risposta corretta</b> Negli impianti di radicazione di piante ornamentali è possibile rinvenire infestazioni di Sciaridae, ovvero insetti appartenenti all’ordine: a) Emitteri b) Coleotteri c) Ditteri  Inoltre il candidato descriva brevemente i danni che questi insetti possono arrecare alle coltivazioni.	3
8	<b>Il candidato indichi la risposta corretta</b> Il <i>Bacillus thuringiensis</i> è: a) un batterio sporulante in grado di produrre endotossine con attività insetticida b) un acaro fitoseide utilizzato per controllare le infestazioni di tripidi c) un fungo impiegato per il controllo biologico delle larve di diverse specie di insetti  Inoltre il candidato faccia un esempio di applicazione di <i>B. thuringiensis</i> in ambito florovivaistico o urbano.	3

	<p><b>Il candidato risponda brevemente alle seguenti due domande:</b></p> <p>nel caso in cui pervenga al laboratorio fitopatologico un campione di foglie di agrumi con forme giovanili di aleurodidi apparentemente compatibili con quelle di <i>Aleurocanthus spiniferus</i> (organismo nocivo da quarantena rilevante per la UE),</p>	
<b>9</b>	- A quali protocolli deve fare riferimento il tecnico entomologo per avviare una corretta attività diagnostica?	3
<b>10</b>	- Come deve procedere il tecnico entomologo per accertare l'identità dell'insetto?	3
<b>11</b>	<p><b>Il candidato indichi la risposta corretta</b></p> <p>I PRA - Pest risk analysis - sono elaborati dall'EPPO allo scopo di:</p> <p>a) valutare il rischio di introduzione di un organismo nocivo alieno sulle colture agrarie</p> <p>b) stabilire se un organismo nocivo sia da regolamentare e il tipo di misure fitosanitarie da adottare, tenendo conto della sua probabilità di diffusione e insediamento e del potenziale impatto economico</p> <p>c) definire il rischio d'impresa in caso di danni causati dalla proliferazione di un nuovo organismo nocivo su una coltura di interesse economico.</p>	1