

**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. 1**

N° DOMANDA	DOMANDA	PUNTI
1	Il candidato descriva sinteticamente quali sono i metodi di prova che un Laboratorio fitosanitario può portare in accreditamento per l'esecuzione di analisi ufficiali su organismi nocivi.	2
2	<b>Entomofauna dannosa per il ranuncolo</b> - Il candidato indichi sinteticamente le avversità di origine entomologica che possono colpire il ranuncolo, 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 del ranuncolo sono quelli più pericolosi in qualità di vettori di agenti di malattie.	3
5	<b>Il candidato indichi l'affermazione corretta:</b> <i>Xylella fastidiosa</i> è un organismo nocivo da quarantena di interesse prioritario per la UE ed è trasmessa alle piante ospiti da alcuni insetti fitomizi. a) Vero, e soprattutto da cicadellidi del genere <i>Scaphoideus</i> b) Vero, e soprattutto da Aphrophoridae quali le "sputacchine" c) Falso, solo da coleotteri del genere <i>Monochamus</i> .  Inoltre il candidato spieghi brevemente le modalità di trasmissione di <i>X. fastidiosa</i> .	3
6	<b>Il candidato indichi la risposta corretta:</b> <i>Brusaphelenchus xylophilus</i> è un organismo nocivo da quarantena di interesse prioritario per la UE: di che organismo si tratta? a) Si tratta di un nematode del legno che infesta i pini diffondendosi mediante un coleottero vettore. b) Si tratta di un insetto terricolo che infesta i bulbi di liliacee. c) Si tratta di un nematode polifago che infesta svariate specie di piante ortive.  Inoltre il candidato descriva brevemente i danni causati alle piante ospiti da <i>B. xylophilus</i> e quali sono le sue modalità di diffusione nell'ambiente.	3
7	<b>Il candidato indichi la risposta corretta</b> I lepidotteri sono insetti: a) olometaboli b) eterometaboli c) ametaboli  Inoltre il candidato descriva brevemente i danni che le larve di alcuni di essi possono arrecare alle coltivazioni di piante ornamentali.	3
8	<b>Il candidato indichi la risposta corretta</b> Quale tra questi è un mezzo di controllo biologico utile per combattere le infestazioni di tripidi? a) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> b) <i>Bacillus thuringiensis</i> c) <i>Amblyseius</i> spp.  Inoltre il candidato spieghi di che organismo si tratta e le sue modalità di azione.	3

	<p><b>Il candidato risponda brevemente alle seguenti due domande:</b></p> <p>nel caso in cui pervenga al laboratorio fitopatologico un insetto fitomizo potenzialmente vettore del batterio <i>Xylella fastidiosa</i> (organismo nocivo da quarantena di interesse prioritario),</p>	
9	- Quali sono i protocolli che bisogna applicare per una corretta identificazione dell'insetto?	3
10	- Quali sono le tecniche diagnostiche che bisogna applicare per accertare l'eventuale presenza del batterio al suo interno?	3
	<p><b>Il candidato indichi la risposta corretta</b></p> <p>Cosa rappresentano gli Standard EPPO - Organizzazione europea e mediterranea per la protezione delle piante - riguardanti le misure fitosanitarie?</p>	
11	<p>a) Rappresentano le operazioni standard da eseguire per la valutazione del rischio di introduzione di un organismo nocivo in Europa e nell'area del Mediterraneo.</p> <p>b) Costituiscono raccomandazioni indirizzate alle Organizzazioni Nazionali per la Protezione delle Piante dei Paesi membri dell'EPPO.</p> <p>c) Costituiscono le check list di riferimento per il controllo di materiale vegetale in importazione.</p>	1