

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI FUNZIONARIO DI RICERCA CON PARTICOLARI COMPETENZE IN PATOLOGIA VEGETALE E BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA NELL'AMBITO DELL'AREA DEI FUNZIONARI E DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE.

BUSTA 1

N° DOMANDA	DOMANDA	PUNTI
1	Il candidato spieghi sinteticamente il motivo per cui un Laboratorio Fitopatologico Accreditato in base alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 deve tenere conto dell'incertezza di misura e adottare specifiche procedure per ridurlo.	2
2	Malattie della parte aerea delle piante "aromatiche" (con particolare riferimento a rosmarino, lavanda e salvia). - Il candidato indichi sinteticamente quali sono le malattie (da funghi, batteri, virus) di queste specie più diffuse sul territorio ligure.	3
3	- Il candidato descriva i sintomi più caratteristici di una delle malattie citate nella sua risposta alla domanda n° 2.	3
4	- In caso pervenissero al Laboratorio Fitopatologico piante di rosmarino/lavanda/salvia che manifestano i sintomi che il candidato ha descritto nella sua risposta alla domanda n° 3, il candidato indichi quali sono le modalità operative che attuerebbe per individuare l'agente causale dell'alterazione.	3
5	Malattie telluriche della margherita. - Il candidato indichi sinteticamente quali sono le malattie di origine tellurica più diffuse negli impianti di margherite liguri.	3
6	- In presenza di piante di margherita che manifestano deperimento generalizzato e riduzione di crescita, e che a livello del colletto e/o delle radici presentano caratteristiche formazioni tumorali, quali metodi diagnostici il candidato applicherebbe per accertare l'eventuale azione di un organismo fitopatogeno?	3
7	- Per una delle malattie che il candidato ha citato nella sua risposta alla domanda n° 5, il candidato indichi alcune strategie utili a prevenirne/contenerne lo sviluppo.	3
8	Il candidato indichi la risposta corretta In una infezione virale latente a) il virus non è patogeno b) il virus è subito distrutto c) il virus è presente all'interno della cellula, ma in modo silente Inoltre il candidato descriva sinteticamente i rischi che può comportare un'infezione virale latente in un contesto di vivaio di "piante madri".	3
9	Il candidato indichi la risposta corretta: Quale tra i seguenti è un mezzo di biocontrollo utile a prevenire le malattie da patogeni fungini di origine tellurica? a) <i>Trichoderma</i> spp. b) <i>Ampelomyces quisqualis</i> c) Fosetil alluminio Inoltre il candidato descriva sinteticamente le modalità di azione di un agente di controllo biologico.	3

10	In caso pervenga a un Laboratorio Ufficiale un campione vegetale asintomatico su cui è richiesto di condurre accertamenti per verificare l'eventuale presenza di <i>Xylella fastidiosa</i> , quali sono le analisi che il candidato riterrebbe necessario effettuare?	3
11	La comparsa sul territorio comunitario di <i>Phytophthora ramorum</i> , agente della malattia nota come "morte improvvisa delle querce", ha determinato: a) restrizioni nella commercializzazione di piante ornamentali b) l'emanazione di alcune norme dell'ordinamento comunitario dette "Misure di Emergenza" c) emanazione di norme regionali che interessano le aree boschive.	1