



**SELEZIONE PUBBLICA N. 2025N23, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI N. 2 PERSONE NELL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, PRESSO LE SEDI DI LEGNARO (PD) E DI CONEGLIANO (TV) DEL DIPARTIMENTO DI TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI – TESAF DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA. TECNICO DI LABORATORIO DI PATOLOGIA VEGETALE.**

### QUESITI COLLOQUIO

#### Elenco quesiti Patologia:

1. Descrivi brevemente i postulati di Koch e la loro importanza in patologia vegetale.
2. Quali sono i vantaggi e gli svantaggi dell'utilizzo della PCR nella diagnosi delle malattie delle piante?
3. Descrivi il processo di preparazione di un campione vegetale e di un campione fungino per l'osservazione al microscopio ottico.
4. Come si esegue un test ELISA per rilevare la presenza di virus nelle piante?
5. Descrivi il processo di preparazione di una coltura monosporica di un fungo patogeno.
6. Come si esegue un test di patogenicità su una pianta ospite?
7. Quali sono le applicazioni dell'utilizzo di camere di crescita controllate negli studi di patologia vegetale?
8. Come si prepara e si applica una colorazione per evidenziare le strutture fungine in un tessuto vegetale?
9. Descrivi gli step principali del processo di estrazione del DNA da un tessuto vegetale infetto.
10. Microscopia applicata allo studio delle interazioni pianta-patogeno: tecniche di preparazione dei campioni e analisi delle immagini.
11. Quali metodiche sperimentali possono essere utilizzate per studiare un'interazione tra patogeno e pianta ospite?

#### Elenco quesiti Sicurezza:

1. Cosa devono fare i lavoratori in caso di malfunzionamento o inefficienza di un dispositivo di sicurezza?
2. Quali verifiche devono essere fatte prima di utilizzare un'attrezzatura o un'apparecchiatura?
3. Quali dispositivi devono essere indossati obbligatoriamente in base al rischio presente?
4. Come vanno utilizzate, conservate e smaltite le sostanze chimiche o biologiche pericolose?
5. Come devono essere conservati i materiali infiammabili per ridurre il rischio di incendio?
6. Quali dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere utilizzati durante le attività di laboratorio?
7. Cosa deve fare un lavoratore immediatamente in caso di incidente sul luogo di lavoro?
8. Come devono essere raccolti, etichettati, conservati e smaltiti i rifiuti pericolosi?
9. Quali requisiti formativi sono obbligatori per poter accedere a un laboratorio e utilizzare le attrezzature di sicurezza?
10. Prima dell'impiego di una sostanza chimica cosa è opportuno fare?
11. Perché è sconsigliato l'uso delle lenti a contatto in laboratorio?

**Elenco quesiti Conoscenze informatiche:**

1. Quali sono i modi principali per formattare il testo in Word?
2. Come si inseriscono e si modificano le formule di base in Excel?
3. Elenchi qualche funzione di base per l'analisi dei dati in Excel.
4. Del pacchetto office quale/i software userebbe per elaborare o gestire dati?
5. A cosa serve Excel?
6. Nel pacchetto office quale è il software dotato di strumenti per la statistica?
7. A cosa serve PowerPoint?
8. Quali sono i principali software del pacchetto office?
9. Come si collabora su un documento Word con altri utenti?
10. Oltre al formato word, quale altro formato conosce per salvare un documento?
11. Quali sono i tipi grafici più comuni in Excel e quando si usano?