

*Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 1 posto di categoria D – posizione economica 1 - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato, a tempo indeterminato e pieno, per le esigenze del SSD AGR04 – Orticoltura e Floricoltura del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali ed Ingegneria dell'Università degli Studi di Foggia (Cod. 6/2023).*

## **CRITERI SVOLGIMENTO PROVE E VALUTAZIONE**

La presente procedura prevede una prova scritta, con domande a risposta aperta, ed una prova orale.

• **La prova scritta verterà sulle seguenti tematiche disciplinari:**

- conoscenze sulle tecniche analitiche di laboratorio (con HPLC, cromatografo ionico, spettrofotometro, etc.) per effettuare ed interpretare le analisi dei principali caratteri qualitativi dei prodotti;
- metodologie per prelievo di campioni di terreno, substrati e parti vegetali, raccolta e analisi di dati sperimentali;
- metodi e strumenti per l'analisi delle caratteristiche fisico- chimiche ed idrologiche del terreno e dei substrati di coltivazione;
- metodi e strumenti per rilevare e monitorare i caratteri morfologici ed ecofisiologici, su tutte le parti della pianta;
- metodi e strumenti per la raccolta, la classificazione e il controllo della qualità dei dati rilevati;
- metodi per l'analisi statistica di base con adeguato software;
- norme di sicurezza sul lavoro nei laboratori scientifici.

In relazione alla prova scritta, saranno predisposte n. 3 buste contenenti ognuna 4 quesiti a risposta aperta relativi alle tematiche suddette.

I criteri di valutazione della prova scritta saranno i seguenti:

- possesso di conoscenze trasversali, complete e approfondite,
- dimostrare di avere autonomia e capacità applicativa delle conoscenze per la soluzione di problemi più complessi,
- uso di terminologia appropriata.

• **La prova orale verterà sulle materie oggetto della prova scritta.**

Durante il colloquio si provvederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese e delle applicazioni informatiche più diffuse.

Per i candidati stranieri le prove di esame saranno altresì volte ad accertare la conoscenza della lingua italiana. Durante la prova non è concesso l'uso di libri, vocabolari, calcolatrici, strumenti informatici o di qualunque apparecchio elettronico, compresi telefoni cellulari, tablet, smartwatch, pena l'esclusione dal concorso.

Per la prova orale i criteri di valutazione saranno i seguenti:

- a) grado di conoscenza delle materie oggetto d'esame;
- b) corretto approccio tecnico/applicativo, anche con capacità critiche;
- c) rigore, chiarezza e completezza espositiva.

In relazione alla prova orale, sarà predisposto un numero di buste sufficiente in ragione del numero dei candidati ammessi allo svolgimento del colloquio e, comunque, tali da consentire anche all'ultimo candidato di scegliere almeno tra tre buste.

Nello specifico, ciascuna delle buste conterrà il seguente numero di quesiti:

- n. 2 quesiti tra gli argomenti-oggetto anche della prova scritta;
- n. 1 quesito / traduzione di testo in lingua inglese finalizzato all'accertamento della conoscenza della lingua;
- n. 1 quesito finalizzato all'accertamento delle applicazioni informatiche più diffuse.

Alle prove d'esame è attribuito un punteggio complessivo pari ad un massimo di 60 punti, così ripartito:

- massimo di 30 punti per la prova scritta
- massimo di 30 punti per la prova orale

Ogni singola prova si intende superata se il/la candidato/a ottiene una votazione minima di 21/30.