

Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 1 posto afferente all'area dei Collaboratori, settore tecnico, scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali, con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, con regime di impegno a tempo pieno, profilo Tecnico di laboratorio per le esigenze del Centro Didattico Sperimentale "P. Martucci" – Valenzano (BA) del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA) dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, indetto con DDG n. 1940 del giorno 22/10/2025

ESTRATTO DEL VERBALE DELL'ESPLETAMENTO DELLA PROVA SCRITTA

La Commissione, presa visione di quanto previsto dall'art. 6 del bando di concorso, predispone le seguenti tracce:

Busta 1

- La/Il candidata/o analizzi criticamente il ruolo della gestione agronomica (concimazione, irrigazione, controllo delle infestanti, etc.) sugli aspetti quantitativi e qualitativi delle produzioni, valutandone al contempo l'impatto ambientale.
- La/Il candidata/o esponga criticamente i principi agronomici della rotazione colturale e dell'avvicendamento, illustrandone gli effetti sulla fertilità del suolo, sulla gestione delle infestanti e delle avversità biotiche ed abiotiche.
- La/Il candidata/o spieghi i principi del disegno sperimentale per una prova in campo sulle colture agrarie, indicando la randomizzazione, la replicazione e le strategie di controllo della variabilità ambientale.
- La/Il candidata/o esamini i rischi connessi all'uso di macchine agricole e attrezzature operatrici varie, e discuta come la meccanizzazione avanzata possa ridurre alcuni rischi o crearne di nuovi.

Busta 2

- La/Il candidata/o descriva le operazioni colturali di una specie agraria o forestale e descriva criticamente i possibili aspetti positivi e negativi dell'utilizzo delle tecnologie di agricoltura di precisione.
- La/Il candidata/o discuta il ruolo delle lavorazioni del terreno e della concimazione nel miglioramento della fertilità del suolo e delle rese colturali, analizzando criticamente gli effetti a medio-lungo termine sulla sostanza organica e sulla struttura del suolo.
- La/Il candidata/o illustri, in un disegno sperimentale, come ridurre la variabilità del suolo e del microclima al fine di ottenere risultati sperimentali attendibili.
- La/Il candidata/o descriva l'utilizzo dei fitofarmaci per una coltura agraria o forestale con particolare riferimento alle norme di sicurezza per la tutela delle persone, dell'ambiente e delle apparecchiature.

Busta 3

- La/Il candidata/o descriva criticamente le operazioni colturali di una specie agraria o forestale, anche nell'ottica dei cambiamenti climatici, con particolare riferimento ad avversità biotiche ed abiotiche.
- La/Il candidata/o descriva le operazioni colturali da adottare per una specie agraria o forestale ed approfondisca criticamente l'aspetto relativo alla scelta della coltura, anche in relazione alle condizioni pedo-climatiche.
- La/Il candidata/o descriva le fasi dell'allestimento in campo di una prova sperimentale agraria o forestale ed approfondisca gli aspetti relativi alla scelta del sito.
- La/Il candidata/o analizzi l'uso e la scelta del tipo di concime (minerale e/o organico) su una coltura agraria o forestale, valutandone l'impatto ambientale e i rischi per la salute degli operatori e dei consumatori.

È stata sorteggiata la traccia n. 1.

Il Segretario della Commissione
Dott.ssa Marika PRUDENTINO