

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).

VERBALE N. 4
PROVA ORALE

Il giorno 06.02.2024, alle ore 9.45, la Commissione giudicatrice, nominata con decreto Prot. n. 67718-VII/1, Rep. D.D.G. n. 893-2023 del 19.12.2023, del 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), bandito con decreto del Direttore Generale Prot. n. 61090-VII/1, Rep. D.D.G. n. 838/2023 del 24.11.2023, pubblicato nell'Albo Ufficiale di Ateneo alla stessa data (Prot. n. 61165-I/7, Rep. A.U.A. n. 2496/23 del 24.11.2023), si è riunita presso l'aula n. 8 (III plesso) del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali ed Ingegneria dell'Università degli Studi di Foggia, sito in via Napoli, 25, Foggia, nelle persone di:

Presidente:	Prof. Antonio Elia, professore ordinario afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria
Componente:	Prof.ssa Giulia Conversa, professore ordinario afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria
Componente:	Prof.ssa Anna Bonasia, professore associato afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria
Segretario verbalizzante:	Dott. Pasquale Monteleone, Responsabile del Servizio Reclutamento e gestione personale docente

La Commissione, in ottemperanza a quanto previsto per le modalità di espletamento della prova orale, ai sensi dell'art. 7 del bando e delle precedenti determinazioni in merito, in considerazione del fatto che è stato ammesso solo un candidato alla prova orale, predispone n.3 buste, ciascuna delle quali contiene il seguente numero di quesiti:

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

Ciascuno dei gruppi di quesiti viene inserito in singole buste. Le buste chiuse ed anonime verranno presentate al candidato, che sceglierà quella contenente i quesiti che saranno oggetto della prova orale.

Il candidato dovrà sottoscrivere il foglio con il gruppo di quesiti sorteggiato.

Al termine della prova orale, dopo aver fatto uscire tutti i presenti dall'aula, la Commissione provvederà ad assegnare la valutazione alla prova del candidato, secondo i criteri esplicitati nei precedenti verbali.

Infine, al termine della seduta, la Commissione esaminatrice predisporrà un avviso con l'indicazione della votazione riportata dal candidato nella prova orale e ne affiggerà una copia presso la sede d'esame. Provvederà, quindi, a trasmettere comunicazione via mail al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti di competenza.

La Commissione procede, nell'osservanza dei criteri individuati, alla predisposizione dei seguenti gruppi di quesiti, per il candidato chiamato a svolgere la prova nella seduta odierna.

Ogni singolo foglio verrà chiuso in buste sigillate e anonime.

Con riferimento ai brani di lingua inglese, la Commissione sottoporrà ai candidati brevi brani di *abstract* estratti da lavori scientifici ed inseriti in busta, insieme al relativo gruppo di quesiti.

QUESTIONARIO 1

Quesiti:

- 1) Il candidato descriva il metodo analitico-strumentale per la determinazione di principali cationi inorganici in un prodotto vegetale.
- 2) Il candidato illustri metodo e strumento per la determinazione dell'acidità titolabile e del pH in un ortaggio da frutto.
- 3) Dati i valori di concentrazione e assorbanza del file "Quesiti informatici prova orale", foglio "Esercizio 1", il candidato costruisca la retta di taratura usando il programma Microsoft Excel.
- 4) Traduzione di un brano tratto dalla pubblicazione scientifica allegata: "Agyenim-Boateng, K.G.; Zhang, S.; Shohag, M.J.I.; Shaibu, A.S.; Li, J.; Li, B.; Sun, J. Folate Biofortification in Soybean: Challenges and Prospects. *Agronomy* 2023, 13, 241."

QUESTIONARIO 2

Quesiti:

- 1) Il candidato descriva il metodo analitico-strumentale per la determinazione di principali anioni inorganici in un prodotto vegetale.
- 2) Il candidato illustri i metodi per la determinazione del Relative Water Content (RWC), del Potenziale Osmotico (PO) e della permeabilità di membrana (PM) indicativi dello status fisiologico di una pianta.
- 3) Dati i valori relativi alla germinazione nel tempo, dopo incubazione in piastra Petri di 120 semi di una specie orticola, riportati nel file Excel "Quesiti informatici prova orale", foglio "Esercizio 2", il candidato, usando il programma Microsoft Excel, rappresenti l'andamento della germinazione cumulata, riporti la funzione matematica che meglio descrive la relazione tra la germinazione e il tempo e calcoli la percentuale di germinazione finale.
- 4) Traduzione di un brano tratto dalla pubblicazione scientifica allegata " Botella, M.Á.; Hellín, P.; Hernández, V.; Dabauza, M.; Robledo, A.; Sánchez, A.; Fenoll, J.; Flores, P. Chemical Composition of Wild Collected and Cultivated Edible Plants (*Sonchus oleraceus* L. and *Sonchus tenerrimus* L.). *Plants* 2024, 13, 269".

QUESTIONARIO 3

Quesiti:

- 1) Il candidato descriva la metodologia analitica per la determinazione del contenuto di fosforo in un terreno.
- 2) Il candidato illustri il metodo di determinazione rapida ed analitico-strumentale del contenuto di nitrati negli ortaggi.

3) Dati i valori nel file Excel "Quesiti informatici prova orale ", foglio "Esercizio 3", riferiti all'osservazione del carattere produzione (t/ha) in 4 diversi trattamenti (A, B, C e D) e per 4 ripetizioni degli stessi, il candidato, usando il programma Microsoft Excel, calcoli la media e la deviazione standard per ciascun campione e costruisca l'istogramma con i valori medi, inserendo le relative barre della deviazione standard (positive e negative).

4) Traduzione di un brano tratto dalla pubblicazione scientifica allegata: "Frąszczak, B.; Kula-Maximenko, M. The Biometric Parameters of Microgreen Crops Grown under Various Light Conditions. Agriculture 2022, 12, 576. <https://doi.org/10.3390/agriculture12050576>".

Il Presidente, quindi, alle ore 10.15 dà avvio alla seduta odierna e dopo aver illustrato al candidato i criteri e le modalità di svolgimento della prova orale, ricorda che la seduta è pubblica ed aperta a tutti.

La Commissione giudicatrice, alle ore 10.20, dà avvio all'operazione d'identificazione del candidato LAZZIZERA CORRADO, invitandolo ad esibire l'originale del documento di riconoscimento da cui risultano i seguenti dati:

COGNOME	NOME	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	TIPO DOCUMENTO	RILASCIATO DA/ IN DATA	SCADENZA	N. DOCUMENTO
LAZZIZERA	CORRADO	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

Il candidato sorteggia la busta contenente il gruppo di quesiti n. 2 (in Allegato) ed appone la propria firma sul foglio estratto.

Il candidato sostiene regolarmente la prova che termina alle ore 11.00.

Dopo aver fatto allontanare tutti i presenti dall'aula, la Commissione procede ad attribuire all'unanimità il seguente punteggio

Candidato	Grado di conoscenza delle materie oggetto d'esame	Corretto approccio tecnico/applicativo, anche con capacità critiche	Rigore, chiarezza e completezza espositiva	PUNTEGGIO TOTALE /30
LAZZIZERA CORRADO	10	10	10	30/30

Al termine della prova odierna, la Commissione redige un documento, in duplice copia, con l'indicazione del punteggio attribuito al candidato nella prova orale. Entrambe le copie del documento vengono sottoscritte dal Presidente della Commissione.

Uno dei due documenti viene affisso presso la sede della prova stessa, mentre l'altro costituisce parte integrante del presente verbale. Tale documento viene anche trasmesso via mail al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti di competenza.

Effettuata la somma del punteggio riportato dal candidato nella valutazione della prova scritta e nel colloquio, si ottiene il seguente risultato:

N.	Cognome	Nome	Valutazione Prova scritta /30	Valutazione Prova orale /30	Valutazione Finale /60

1	LAZZIZERA	CORRADO	26	30	56/60
---	-----------	---------	----	----	-------

La Commissione alle ore 12.00 conclude i lavori relativi alla sessione odierna.

Copia del presente verbale sottoscritto da tutti i membri della Commissione giudicatrice viene acquisito dal Responsabile del procedimento, per i successivi adempimenti.

Il presente verbale è redatto seduta stante e viene letto, approvato all'unanimità e sottoscritto.

Costituiscono parte integrante del presente verbale:

- n. 3 gruppi di QUESTIONARI, relativi alla prova orale odierna;
- dati identificativi del candidato, con punteggio attribuito nella prova orale.

In allegato:

- *screenshot* dell'esecuzione dell'esercizio informatico svolto in *excell* al pc dal candidato.

La Commissione Giudicatrice

Presidente: Prof. Antonio Elia _____

Componente: Prof.ssa Giulia Conversa _____

Componente: Prof.ssa Anna Bonasia _____

Segretario verbalizzante: Dott. Pasquale Monteleone _____