

*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 AGR02 – Agronomia e Coltivazione Erbacee del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali ed Ingegneria dell'Università degli Studi di Foggia, di cui n. 1 posto prioritariamente riservato ai volontari delle Forze Armate di cui agli artt. 1014 e 678 del D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66 e ss.mm.ii. (Cod. 7/2023).*

**VERBALE N. 3**  
**ESPLETAMENTO PROVA SCRITTA**

Il giorno 07.02.2024, alle ore 09:30, la Commissione giudicatrice, nominata con decreto Prot. n. 64453-VII/1, Rep. D.D.G. n. 890-2023 del 07.12.2023, 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 AGR02 – Agronomia e Coltivazione Erbacee del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali ed Ingegneria dell'Università degli Studi di Foggia, di cui n. 1 posto prioritariamente riservato ai volontari delle Forze Armate di cui agli artt. 1014 e 678 del D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66 e ss.mm.ii. (Cod. 7/2023), bandito con decreto Prot. n. 61094-VII/1, Rep. D.D.G. n. 840/2023 del 24.11.2023, pubblicato nell'Albo Ufficiale di Ateneo alla stessa data (Prot. n. 61169-I/7, Rep. A.U.A. n. 2497/23 del 24.11.2023), si è riunita presso il Laboratorio di Ingegneria, sito nei locali dell'I.T.T. "Altamura" - ubicato in via Francesco Rotundi n. 4, Foggia, per la selezione pubblica indicata in epigrafe, nelle persone di:

Presidente:	Prof.ssa Zina Flagella, professore ordinario, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria - SSD AGR/02 - Agronomia e coltivazioni erbacee
Componente:	Prof.ssa Marcella Giuliani, professore associato, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria - SSD AGR/02 - Agronomia e coltivazioni erbacee
Componente:	Prof. Giuseppe Gatta, professore associato, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria - SSD AGR/02 - Agronomia e coltivazioni erbacee
Segretario verbalizzante:	Dr. Antonio Dilillo - Responsabile del Servizio Privacy e supporto al RPD

Coerentemente con le previsioni di cui al verbale n. 1 e n. 2 secondo cui la prova scritta sarà svolta con l'ausilio di strumenti informatizzati, la Commissione prende atto dell'organizzazione e gestione della prova stessa che verrà espletata con le seguenti modalità.

Nello specifico, la Commissione predispone le 3 buste contenenti, ognuna, n. 4 quesiti a risposta aperta, come da verbale n. 1.

I quesiti oggetto della prova saranno estratti a sorte, fra le 3 buste predisposte, prima dell'inizio della prova scritta da un candidato.

I quesiti estratti verranno letti e dettati dalla Commissione ai candidati. I candidati scriveranno i quesiti sulla chiavetta USB, loro consegnata, su un foglio formato word, e provvederanno a rispondere appena la Commissione decreterà l'inizio della prova.

Al termine della prova, ciascun candidato dovrà trasformare il proprio elaborato in formato PDF e salvarlo sempre sulla propria chiavetta con la seguente dicitura: PROVA SCRITTA AGR02.

Estratta la penna usb dal proprio pc, il candidato sarà invitato dalla Commissione, al cospetto di tutti i presenti, ad inserire il dispositivo mobile nel pc presente in aula e collegato alla stampante. Quindi provvederà personalmente a

stampare il proprio elaborato che riporterà alla propria postazione per inserirlo nella busta media. Al termine di tale operazione, provvederà ad inserire nella busta grande: la busta piccola, contenente la scheda anagrafica, debitamente chiusa, e la busta media sigillata contenente la stampa del proprio elaborato. Infine chiuderà la busta grande e la consegnerà alla Commissione per le successive operazioni di correzione.

La Commissione giudicatrice, dopo ampia discussione, predispone i seguenti 3 questionari, da inserire nelle 3 buste, contenenti ciascuno 4 quesiti a risposta aperta:

### **QUESTIONARIO N. 1**

Quesiti

- 1) Il Candidato illustri le varie fasi per la determinazione della composizione granulometrica di un terreno agrario.
- 2) Il Candidato descriva la procedura per la determinazione del contenuto di anioni in materiale vegetale mediante cromatografia ionica.
- 3) Il Candidato descriva il ruolo, i compiti e le responsabilità del preposto di laboratorio.
- 4) Il Candidato illustri il significato di coefficiente di correlazione lineare ( $r$ ) di Pearson tra due variabili sperimentali.

### **QUESTIONARIO N. 2**

Quesiti

- 1) Il Candidato illustri la procedura per la determinazione della conducibilità elettrica di un campione di terreno.
- 2) Il Candidato descriva la procedura per la determinazione del contenuto di cationi in materiale vegetale mediante cromatografia ionica.
- 3) Il Candidato illustri quali sono i dispositivi di protezione individuale (DPI) obbligatori in un laboratorio.
- 4) Il Candidato definisca il significato di deviazione standard nell'analisi statistica dei dati sperimentali.

### **QUESTIONARIO N. 3**

Quesiti

- 1) Il Candidato illustri tutte le fasi per la determinazione del carbonio organico in un terreno agrario.
- 2) Il Candidato illustri il concetto di conduttanza stomatica delle colture agrarie e descriva la procedura utilizzata per la sua determinazione.
- 3) Il Candidato descriva le principali informazioni contenute nella scheda di sicurezza dei prodotti chimici utilizzati nei laboratori di analisi agronomiche.
- 4) Il Candidato illustri cosa indica il livello di significatività del 5% nel confronto tra tesi sperimentali.

L'Università degli Studi di Foggia dovrà assicurare e garantire la riservatezza e la segretezza dei quesiti predisposti per lo svolgimento della prova. Per quanto riguarda la correzione degli elaborati della prova scritta e l'attribuzione del relativo punteggio, questi avverranno da parte della Commissione sulla base dei criteri definiti nel bando di concorso in epigrafe.

Il Presidente e i componenti della Commissione predispongono i 3 questionari (Questionario N. 1, Questionario N. 2, Questionario N. 3), contenenti ciascuno n. 4 quesiti a risposta aperta, e li inseriscono in 3 buste distinte, sigillate ed anonime. Le tre buste non numerate e prive di segni di riconoscimento, contenenti i 3 questionari con 4 quesiti ciascuno, in cartaceo, sono prese in custodia dal Presidente e dal Segretario della Commissione.

Alle ore 10:30, iniziano le procedure di identificazione dei candidati (All. 1), a cura della Commissione.

Alle ore 10:35, terminate le operazioni d'identificazione, risultano presenti n. 3 candidati.

Risulta assente il candidato Roma Tiziano.

La Commissione fa presente che i candidati potranno lasciare i locali della prova dopo 20 minuti dall'inizio della stessa. L'eventuale uscita anticipata sarà consentita solo ad un candidato per volta e senza arrecare disturbo ai candidati che ancora non abbiano terminato la prova.

Il Presidente precisa ai candidati che la prova durerà 60 minuti, consisterà nella somministrazione di n. 4 quesiti a risposta aperta.

La prova sostenuta verrà valutata secondo i seguenti criteri, come da verbale n. 1:

- grado di conoscenza delle metodologie e delle norme oggetto della prova di cui trattasi;
- livello di conoscenza delle strumentazioni più idonee per le tecniche analitiche descritte;
- rigore e chiarezza nella descrizione delle tecniche analitiche.

La prova d'esame scritta si intende superata, come previsto dal bando, se il candidato avrà riportato una votazione minima di 21/30.

Il Presidente della Commissione, fornisce ai candidati le informazioni tecniche sull'espletamento della prova, secondo le modalità sopra descritte.

A questo punto, il Presidente invita un candidato a sorteggiare una busta e altri due a controllare l'operazione.

Si presentano volontariamente i seguenti candidati:

- Stallone Antonella come identificato con carta d'identità n. AY5721579
- Carucci Federica come identificato con carta d'identità n. CA59019LW
- Gagliardi Anna come identificato carta d'identità n. AY1275578

Dopo aver verificato l'integrità delle buste, chiuse ed anonime, procede all'estrazione della prova il candidato Stallone Antonella, che sorteggia, davanti ai testimoni, la busta contenente il questionario contrassegnato con il numero 3 (allegato n. 2).

Il Candidato che ha effettuato il sorteggio e gli altri due candidati testimoni procedono a firmare il questionario sorteggiato n. 3 apponendovi la dicitura "ESTRATTO".

Successivamente i candidati procedono all'apertura delle altre due buste contenenti i questionari non sorteggiati contrassegnati con i numeri 1 e 2 \_ (allegati nn. 3 e 4), ivi indicandovi la dicitura "NON ESTRATTO".

Il Presidente, a seguito di verifica, evidenzia ai candidati che sui pc loro assegnati non è presente alcun collegamento alla rete esterna.

A questo punto, il Presidente consegna a ciascun candidato il materiale, come in premessa, ovvero: una busta grande, una busta media, una busta piccola, un foglio riportante i campi vuoti da compilare per l'identificazione, una penna ad inchiostro nero, una chiavetta usb pen drive nuova ed in confezione integra, sulla quale il candidato scriverà i quesiti estratti e dettati dalla Commissione.

Terminata l'operazione il Presidente, dopo aver ricordato che al termine dei 60 minuti previsti ciascun candidato dovrà generare l'elaborato in formato PDF e salvarlo nominandolo PROVA SCRITTA AGR02, dà inizio alla prova alle

ore 11:00.

Il Presidente comunica, pertanto, che la prova si concluderà alle ore 12:00,

Alle ore 12:00, la prova è terminata per tutti i candidati presenti.

Ciascun candidato, come sopra evidenziato, trasforma l'elaborato in formato PDF e lo salva nominandolo PROVA SCRITTA AGR02.

Estrae la penna usb dal proprio pc e, invitato dalla Commissione al cospetto di tutti i presenti, inserisce il dispositivo mobile nel pc presente in aula e collegato alla stampante. Quindi provvede personalmente a stampare il proprio elaborato che riporta alla propria postazione per inserirlo nella busta media.

Al termine di tale operazione, provvede ad inserire nella busta grande:

- 1) la busta piccola, contenente la scheda anagrafica compilata, debitamente chiusa;
- 2) la busta media sigillata contenente la stampa del proprio elaborato.

Infine chiude la busta grande e la consegna alla Commissione per le successive operazioni di correzione.

Si dà atto che la prova di cui trattasi si è svolta regolarmente.

Concluse le procedure sopra descritte e dopo l'uscita di tutti i candidati dalla sede concorsuale, la Commissione procede alla correzione anonima dei quesiti, estraendo da ciascuna busta grande, sigillata e consegnata dai candidati, la busta media contenente l'elaborato stampato e anonimo.

La Commissione procede all'attribuzione del corrispondente punteggio e reinserisce l'elaborato corretto nella busta grande da cui è stato estratto per effettuare, solo a conclusione dell'esame e del giudizio di tutti gli elaborati dei concorrenti, il relativo riconoscimento.

Pertanto, a conclusione dell'esame e del giudizio di tutti gli elaborati dei concorrenti, la Commissione estrae da ciascuna busta grande l'elaborato con la relativa votazione, apre la busta piccola, contenente la scheda anagrafica del candidato, ed associa ad essa l'elaborato corretto e valutato.

Al termine della seduta, la Commissione esaminatrice predispose un avviso con l'indicazione della votazione riportata dai candidati nella prova scritta e ne affigge una copia presso la sede d'esame. Provvederà, quindi, a trasmettere tale elenco via mail al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti di competenza.

Il presente verbale verrà acquisito dal Responsabile del Procedimento, per i successivi adempimenti secondo quanto previsto dal bando anche agli effetti di comunicazione degli esiti concorsuali ai candidati.

La Commissione si aggiorna alla data del 09.02.2024, alle ore 09:00 per l'espletamento della prova orale.

Alle ore 13:30 la seduta viene chiusa.

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

#### La Commissione Giudicatrice

Presidente:	Prof.ssa Zina Flagella	_____
Componente:	Prof.ssa Marcella Michela Giuliani	_____
Componente:	Prof. Giuseppe Gatta	_____
Segretario verbalizzante:	Dr. Antonio Dilillo	_____

