

Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 1 posto Area dei Funzionari Settore scientifico-tecnologico, con rapporto di lavoro subordinato, a tempo indeterminato e pieno, per le esigenze del SSD CHEM 01/A – Chimica Analitica dell'Università degli Studi di Foggia prioritariamente riservato ai volontari del Servizio Civile Universale e Nazionale di cui al D.L. 44/2023, art. 1 comma 9-bis, e successivo D.L. 25/2025 del 14 marzo 2025 (Cod. 5-2025).

CRITERI SVOLGIMENTO PROVE E VALUTAZIONE

La presente procedura prevede una prova scritta, a contenuto teorico-pratico, ed una prova orale.

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

- Tecniche cromatografiche;
- Tecniche di spettrometria di massa;
- Tecniche di estrazione e purificazione di un campione da matrici complesse;
- Metodologie per l'analisi statistica dei dati;
- Norme di sicurezza sul lavoro nei laboratori scientifici.

La prova scritta sarà composta da un quesito a risposta aperta.

Saranno predisposte n. 3 buste contenenti ognuna un quesito a risposta aperta. Un candidato sorteggerà una delle tre buste contenente il quesito da somministrare per la prova medesima.

La durata della prova è fissata in 120 minuti e si svolgerà mediante l'utilizzo di strumenti informatici, secondo l'organizzazione e l'allestimento a cura dell'Università degli studi di Foggia.

I candidati potranno lasciare l'aula, ove si svolge la prova, dopo 20 minuti dall'inizio della stessa.

La prova sarà valutata secondo i seguenti criteri:

- grado di conoscenza teorico delle tematiche disciplinari oggetto della prova di cui trattasi;
- livello di conoscenza delle metodologie applicate e approfondimento degli argomenti trattati;
- rigore, chiarezza dei contenuti espressi e coerenza con i quesiti somministrati.

- **La prova orale** verterà sulle tematiche disciplinari indicate nel bando.

Contestualmente si provvederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese e delle applicazioni informatiche più diffuse, con particolare riferimento a quelle relative alle tematiche disciplinari indicate nel bando.

Per i candidati stranieri le prove di esame saranno altresì volte ad accertare la conoscenza della lingua italiana.

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

- a) grado di conoscenza delle tematiche disciplinari indicate nel bando;
- b) grado di conoscenza delle strumentazioni analitiche inerenti le tematiche disciplinari;
- c) grado di conoscenza delle applicazioni informatiche più diffuse, con particolare riferimento a quelle relative alle tematiche disciplinari indicate nel bando;
- d) correttezza nell'approccio tecnico in relazione alle attività laboratoriali relative alle tematiche disciplinari indicate nel bando;
- e) grado di conoscenza delle norme di sicurezza sul lavoro nei laboratori scientifici;
- f) 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 due buste.

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

- n. 1 quesito sulle tematiche disciplinari indicate nel bando;
- n. 1 brano da tradurre dalla lingua inglese alla lingua italiana finalizzato all'accertamento della conoscenza della lingua straniera;
- n. 1 quesito relativo alle applicazioni informatiche più diffuse, con particolare riferimento a quelle relative alle tematiche disciplinari indicate nel bando.

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. Di conseguenza, si è ammessi alla prova orale solo se viene superata la prova scritta.

Durante le prove 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.