

**PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 TECNOLOGO, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D3 18 mesi A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24-BIS DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240/2010 - D.D.G. n. 168833 del 08/09/2023**

**Rif. n. 3: n. 1 Tecnologo, categoria D - posizione economica D3, 18 mesi, Centro Santa Chiara Lab dell'Università degli Studi di Siena, Progetto PNRR Metrofood, CUP I83C2200104000**

Verbale della PRIMA riunione

Il giorno 04/12/2023 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia, Via Aldo Moro 2, si riunisce la Commissione esaminatrice della selezione pubblica per il reclutamento di n. 1 tecnologo, a tempo determinato ai sensi dell'art. 24-bis della Legge 30.12.2010, n. 240/2010 - bandita con D.D.G. n. 168833 del 08/09/2023 per stabilire i criteri di valutazione dei titoli e delle prove.

La Commissione, nominata con D.D.G. prot. n. 0222396 del 29/11/2023 risulta così composta:

Prof.ssa Maria Camilla Baratto                      Membro

Prof Federico Maria Pulselli                      Membro

Prof. Steven Arthur Loiselle                      Membro

I componenti della Commissione dichiarano di non trovarsi in situazioni di incompatibilità fra di loro, ai sensi dell'art. 51 e 52 del c.p.c., ed in particolare in rapporto di parentela o di affinità fino al 4° grado incluso e dell'art. 35 comma 3 lettera e) del D. Lgs 165/01, quindi procedono alla nomina la Presidentessa nella persona della Prof.ssa Maria Camilla Baratto del Segretario nella persona Federico Maria Pulselli.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 7 del Regolamento disciplinante i procedimenti di selezione, il regime giuridico, l'attività ed il trattamento economico dei tecnologi a tempo determinato dell'Università degli Studi di Siena, il procedimento concorsuale debba avere termine entro **sei mesi** dalla data di nomina della commissione esaminatrice.

La Commissione prende visione del bando di selezione il quale prevede che la valutazione delle/i candidate/i avvenga attraverso una prova scritta in modalità digitale, una prova orale effettuata parzialmente in lingua inglese e la valutazione del curriculum vitae e dei titoli - secondo criteri predeterminati dalla Commissione stessa.

La Commissione prende anche visione che per la partecipazione alla selezione è richiesto:

a) Laurea (L) o analogo titolo accademico estero e almeno due anni, anche non continuativi, di esperienza professionale o di ricerca presso università o qualificati enti, organismi o centri di ricerca pubblici o privati, ovvero presso altri enti o aziende private

b) Diploma di laurea V.O. (ante DM 509/99), Laurea Specialistica (LS), Laurea Magistrale (LM) o analogo titolo accademico estero

Conoscenze e competenze professionali richieste:

i            Conoscenza del programma PNRR ed in particolare.

- Linee guida per le iniziative di sistema - Missione 4: Istruzione e ricerca Componente 2: Dalla ricerca all'impresa (DM 1141 del 07.10.2021).
- Agenda 2030 e Sviluppo Sostenibile con particolare attenzione al settore agroalimentare (agricoltura sostenibile).
- Valorizzazione della biodiversità in agricoltura.

ii           Conoscenze e competenze specialistiche nei seguenti ambiti:

- Tecniche di coltivazione idroponica, inclusi i diversi sistemi di coltivazione e la gestione dei nutrienti.
  - Condizioni ambientali necessarie per la coltivazione idroponica (come temperatura, umidità e luce), gestione delle risorse, compresa la gestione dell'acqua e dell'energia, delle pratiche per minimizzare l'impatto ambientale di laboratori idroponici.
  - Processi biologici delle piante, della fotosintesi, della respirazione e delle piante in generale.
  - Statistica applicata alla ricerca scientifica.
  - Capacità di redigere ed elaborare atti e documenti di carattere amministrativo.
  - Abilità di gestione di laboratori e di progetti di ricerca.
- iii. Competenze trasversali nei seguenti ambiti:
- forte orientamento all'analisi dei problemi (*problem determination*) ed alla loro soluzione (*problem solving*);
  - capacità di lavorare per progetti;
  - competenze comunicative;
  - capacità di lavorare in gruppo, di gestire le relazioni e di leadership
- iv. È inoltre richiesta la conoscenza della Lingua Inglese - livello Good

La Commissione stabilisce che per ogni candidato/a sarà attribuito un punteggio massimo di **78 Punti** così suddivisi:

- per la prova scritta massimo **30 Punti**.
- per la prova orale massimo **30 Punti**.
- per la valutazione del curriculum vitae e dei titoli saranno attribuiti massimo **18 Punti**.

La prova scritta consisterà in un breve elaborato che verterà sulle seguenti materie e argomenti:

- conoscenza del progetto PNRR METROFOOD e sulle tematiche specifiche del settore agroalimentare e della sostenibilità delle filiere agroalimentari.
- conoscenza di tecniche di coltivazione idroponica, dei processi biologici e fisiologici delle piante e delle richieste ambientali per ottimizzare la loro coltivazione, dell'impatto ambientale di coltivazioni tradizionali e in sistemi idroponici
- conoscenza Agenda 2030 e Sviluppo Sostenibile con particolare attenzione al settore agroalimentare (agricoltura sostenibile)

Prima dell'inizio della prova scritta la Commissione avrà cura di predisporre 3 tracce con i contenuti della prova. In sede di esame e in presenza dei candidati sarà estratta la traccia oggetto della prova.

La prova scritta avrà una durata di 1 ora e si intende superata con una votazione almeno pari a 21 punti.

La valutazione della prova scritta avverrà in base ai seguenti parametri e punteggi:

- conoscenza del progetto PNRR METROFOOD fino ad un massimo di punti 10
- conoscenza di tecniche di coltivazione idroponica, dei processi biologici e fisiologici delle piante e delle richieste ambientali per ottimizzare la loro coltivazione fino ad un massimo di punti 20

La **prova orale** consisterà in tre quesiti che verteranno su argomenti inerenti alle attività da svolgere nell'ambito del Progetto oggetto del bando, in particolare ai candidati verrà chiesto di:

- descrivere il curriculum vitae e verranno poste domande relative agli argomenti inerenti ai requisiti e alle attività da svolgere come sopra descritte.
- descrivere l'esperienza pregressa in argomenti inerenti.
- verranno poste domande relative alla coltivazione idroponica, dei processi biologici e fisiologici delle piante e delle richieste ambientali per ottimizzare la loro coltivazione in relazione all'Agenda 2030 e Sviluppo Sostenibile
- la capacità gestionale di laboratori e progetti di ricerca, la capacità di problem solving così come di comunicare e di lavorare all'interno di gruppi di lavoro
- la conoscenza dei principali applicativi informatici di uso comune, quella della lingua inglese e, per i/le candidati/e stranieri, quella della lingua italiana.

Per la valutazione della prova orale si terrà conto dei seguenti criteri assegnando i punteggi riportati:

- A. pertinenza della risposta fornita: fino ad un massimo di punti 8
- B. chiarezza espositiva: fino ad un massimo di punti 7
- C. capacità di connessione logica e raccordo argomentativo: fino ad un massimo di punti 8
- D. appropriatezza terminologia e lessicale: fino ad un massimo di punti 7

La Commissione ricorda che il colloquio dovrà svolgersi parzialmente in lingua inglese.

In caso di candidati o candidate straniere, sarà inoltre accertata l'adeguata conoscenza della lingua italiana.

Per quanto riguarda la **valutazione del curriculum e dei titoli**, effettuata solo per i candidati che hanno superato la prova orale, dopo la prova stessa, la Commissione al fine di valutare la coerenza della formazione e delle esperienze professionali con il profilo ricercato, stabilisce di suddividere il punteggio precedentemente stabilito seguendo i seguenti criteri di valutazione:

Nella determinazione dei criteri di valutazione non deve essere data prevalenza ad una sola categoria di titoli.

1. Laurea magistrale (requisito di accesso): **max 2 punti**
  - 1) Punteggio inferiore a 105: 1 punto
  - 2) Punteggio tra 105 e 109: 1,5 punti
  - 3) Punteggio tra 110 e 110 e lode: 2 punti
2. Dottorato di ricerca (in corso o concluso) pertinente all'oggetto del bando: **max 2 punti**
  - 1) Dottorato attinente: 2 punti
  - 2) Dottorato non attinente: 1 punto
3. Borse/assegni di ricerca: **max 2 Punti**
4. Pubblicazioni (valutabili max 10 come indicato nel bando): **max 2 punti**, 0,2 punto a pubblicazione)
5. Esperienza nella conduzione e gestione di team multifunzionali; partecipazione a meeting, convegni, congressi, ecc.: **max 4 punti**
6. Partecipazione ad attività didattiche universitarie e a commissioni di esame e tesi di laurea: **max 2 punti**
7. Esperienze lavorative riconducibili al profilo richiesto o in progetti di ricerca purchè non utilizzate ai fini dell'accesso alla procedura: **max 4 punti**

Effettuata la valutazione del curriculum vitae e dei titoli, la Commissione redige la graduatoria di merito dei candidati secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo conseguito.

La Commissione stabilisce infine

- che la prova scritta si svolgerà il giorno 22/12/2023 alle ore 10:00 presso Complesso didattico del Laterino, decorsi i 15 giorni per la riconsultazione e per le prove. La prova orale si svolgerà il giorno 22/12/2023 alle ore 9:30. presso Aula 4, Presidio San Miniato
- Nel caso in cui tutti/e i/le candidati/e rinuncino ai termini di riconsultazione e ai termini di preavviso per la convocazione delle prove, la prova scritta si terrà in data 11/12/2023 alle ore 16:30 presso Complesso didattico del Laterino (prima dei 15 giorni per la riconsultazione e le prove). La prova orale si svolgerà il giorno 14/12/2023 alle ore 9:30. presso Aula 4, Presidio San Miniato. I candidati saranno ascoltati in ordine alfabetico.

Alle ore 13:00. dello stesso giorno, null'altro essendovi da trattare, la seduta è tolta.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto da tutti i commissari per la firma.

Siena, data della firma digitale

Prof.ssa Maria Camilla Baratto	Presidente
Prof Federico Maria Pulselli	Segretario
Prof. Steven Arthur Loisel	Membro