



**PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 2 TECNOLOGI, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D3 24 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. 2: n. 2 Tecnologi, categoria D - posizione economica D3, 24 mesi, Centro Santa Chiara Lab dell'Università degli Studi di Siena, Progetto PNRR Agritech Spoke 9 WP2, CUP B63C2200064005**

Verbale della PRIMA riunione

Il giorno 19/12/2023 alle ore 10:00 per via telematica, si riunisce la Commissione esaminatrice della selezione pubblica per il reclutamento di n. 2 tecnologi, 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. 222509 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 del Presidente nella persona del Prof. Loiselle.

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);
  - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza: Centro Nazionale AGRITECH, spoke 9, WP 1, Task 9.1.1.;
  - Agenda 2030 e Sviluppo Sostenibile con particolare attenzione al settore agroalimentare (agricoltura sostenibile);

- Conoscenza delle normative e linee guida relative alla tracciabilità genetica degli alimenti e alla sostenibilità (Commissione Europea e autorità regolatorie nazionali);
  - Valorizzazione della biodiversità in agricoltura.
- ii. Conoscenze e competenze specialistiche nei seguenti ambiti:
- Conoscenza della biologia cellulare e molecolare, della genetica e della genomica, della fisiologia delle piante, in relazione con gli obiettivi del programma AGRITECH;
  - Familiarità con tecniche di PCR (Polymerase Chain Reaction), sequenziamento del DNA, analisi di genotipi, analisi filogenetiche e di altre tecniche di biologia molecolare e genomica;
  - Capacità di progettare e condurre esperimenti su piante e di analizzare i dati in modo critico.
  - Conoscenza della sostenibilità ambientale e delle pratiche agricole sostenibili, come l'agricoltura biologica.
- iii. Competenze trasversali nei seguenti ambiti:
- Abilità di gestione di laboratori e di progetti di ricerca;
  - Conoscenza della statistica applicata alla ricerca scientifica;
  - Forte orientamento all'analisi dei problemi (problem determination) ed alla loro soluzione (problem solving);
  - Capacità di redigere ed elaborare atti e documenti di carattere amministrativo;
  - 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

#### Titoli valutabili:

- Dottorato di ricerca (in corso o concluso) pertinente all'oggetto del bando;
- Borse/assegni di ricerca;
- Esperienza nella conduzione e gestione di team multifunzionali; partecipazione a meeting, convegni, congressi, ecc.;
- Partecipazione a attività didattiche universitarie e a commissioni di esame e tesi di laurea;
- Pubblicazioni inerenti all'oggetto del bando (fino ad un massimo di 10);
- Esperienze lavorative riconducibili al profilo richiesto o in progetti di ricerca purché non utilizzate ai fini dell'accesso alla procedura

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:

- la conoscenza del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (spoke 9, WP 1, Task 9.1.1) e in particolare del Centro Nazionale AGRITECH, sugli obiettivi di Agenda 2030 con riferimento alla tematica dell'agricoltura sostenibile e alla valorizzazione della biodiversità in agricoltura
- la conoscenza della genetica e della genomica delle piante coltivate, specifiche del settore agroalimentare e della sostenibilità delle filiere agroalimentari, e in relazione con gli obiettivi del programma AGRITECH
- le competenze su metodiche di PCR e sequenziamento del DNA, analisi di genotipi, specifiche del settore agroalimentare e della sostenibilità delle filiere agroalimentari, e in relazione con gli obiettivi del programma AGRITECH

- la conoscenza del disegno sperimentale su piante, gestione del laboratorio e progetti di ricerca, specifiche del settore agroalimentare e della sostenibilità delle filiere agroalimentari, e in relazione con gli obiettivi del programma AGRITECH

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 AGRITECH, fino ad un massimo di punti 10
- conoscenza della genetica, della genomica delle piante coltivate, delle metodiche di PCR e sequenziamento del DNA, analisi di genotipi, fino ad un massimo di punti 20

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

- la conoscenza del progetto PNRR AGRITECH
- la conoscenza della genetica e della genomica delle piante coltivate
- le competenze su metodiche di PCR e sequenziamento del DNA, analisi di genotipi
- la conoscenza del disegno sperimentale, gestione del laboratorio e progetti di ricerca, specifiche del settore agroalimentare e della sostenibilità delle filiere agroalimentari

La **prova orale** consisterà in due 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.
- verranno poste domande relative alla genetica e della genomica delle piante coltivate, analisi di genotipi, disegno sperimentale per progetti di ricerca nel settore agroalimentare

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.

- Laurea magistrale (requisito di accesso): max **2** punti
  - Punteggio inferiore a 105: 1 punto
  - Punteggio tra 105 e 109: 1,5 punti
  - Punteggio tra 110 e 110 e lode: 2 punti
- Dottorato di ricerca (in corso o concluso) pertinente all'oggetto del bando = max **3** punti

- Borse/assegni di ricerca = max **2** punti
- Partecipazione a attività didattiche universitarie e a commissioni di esame e tesi di laurea (1 punto per ogni esperienza didattica) = max **3** punti
- Esperienza nella conduzione e gestione di team multifunzionali; partecipazione a meeting, convegni, congressi, ecc. (1 punto per ogni esperienza) = max **2** punti
- Esperienza lavorative riconducibili al profilo richiesto o in progetti di ricerca purché non utilizzate ai fini dell'accesso alla procedura (1 punto per ogni esperienza) = max **3** punti
- Pubblicazioni inerenti all'oggetto del bando (valutabili max 10 come indicato nel bando) = max **2** punti totali, (0,2 punto a pubblicazione);
- Altri titoli: max **1** punti (0.5 punti per ogni titolo conseguito)

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 08/01/2024 alle ore 16:00 presso l'Aula Informatica del Presidio San Miniato, decorsi i 15 giorni per la riacquiescenza e per le prove.

La prova orale si svolgerà il giorno 11/01/2023 alle ore 10:00. presso Aula 22, Presidio San Miniato. I candidati saranno ascoltati in ordine alfabetico.

Alle ore 11:00 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	Membro
Prof. Federico Maria Pulselli	Segretario
Prof. Steven Arthur Loisele	Presidente