

**Procedura di selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto Area Funzionari, Settore scientifico-tecnologico, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e pieno presso l'Università degli Studi di Siena (D.D.G. prot. n. 159214 del 30/07/2024)**

- **DBM:** N. 1 (UN) POSTO PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE (DBM)

**Verbale della PRIMA riunione**

Il giorno 11/09/2024 alle ore 9.00 per via telematica, si riunisce la Commissione esaminatrice del concorso pubblico per titoli ed esami, per la costituzione di n. 1 posto di Area Funzionario con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e tempo pieno, bandita con D.D.G. n. n. 159214 del 30/07/2024, **per stabilire i criteri di valutazione delle prove e dei titoli.**

La Commissione, nominata con D.D.G. prot. n. 0176832 del 09/09/2024, risulta così composta:

FRULLANTI Elisa	Membro
DAGA Sergio	Membro
MAGGI Sandra	Membro
ROCCHI Monica	Segretaria

I componenti della Commissione dichiarano di non trovarsi in situazioni di incompatibilità fra di loro, ai sensi degli artt. 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 165/2001, quindi procedono alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa FRULLANTI Elisa.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 8 del Regolamento disciplinante i procedimenti di selezione e assunzione del personale tecnico amministrativo dell'Università degli Studi di Siena, il procedimento concorsuale debba avere termine entro **sei mesi** dalla data di conclusione delle prove scritte.

La Commissione prende visione del bando di selezione, il quale prevede che la valutazione dei/delle candidati/e avvenga attraverso una prova scritta, una prova orale e la valutazione dei titoli - secondo criteri predeterminati dalla Commissione stessa.

La Commissione prende anche visione che per la partecipazione alla selezione è richiesto, come indicato nell'allegato A del bando, uno dei seguenti titoli accademici:

- Laurea triennale in Scienze Biologiche (Classe L13) o Biotecnologie (Classe L2);
- Laurea magistrale in Biologia (LM6) o Biotecnologie (LM9);
- Laurea specialistica in Scienze biologiche (6/S) o in Biotecnologie (9/S);
- Diploma di laurea vecchio ordinamento (ante DM 509/99) in Scienze Biologiche.

Al momento dell'assunzione dovrà essere presentata abilitazione a svolgere attività per sperimentazione animale ai sensi del DM 5 agosto 2021.

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 dei titoli saranno attribuiti massimo **18 Punti**

La **prova scritta** consisterà in un breve elaborato (max 2 pag), che verterà sulle seguenti materie e argomenti:

- conoscenze professionali nell'ambito laboratoristico e di gestione scientifica ed amministrativa di progetti di ricerca. Ovvero conoscenza delle tecniche di colture cellulari eucariotiche e procariotiche e test immunometrici e microscopia; delle attività di ricerca di efficacia e tossicità in vitro ed in vivo di molecole antimicrobiche ed anti-infiammatorie; delle attività di rendicontazione economica dei progetti; preparazione di documenti per richiesta di autorizzazione alla sperimentazione animale; di delle attività di manipolazione animale in stabulari BSL2; delle tecniche per la costruzione di dispositivi medici per filtraggio sangue; delle attività di lavoro in ambiente certificato ISO 9001:2015.

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/delle candidati/e sarà estratta la traccia oggetto della prova.

La prova scritta avrà una durata di **90 minuti** e si intende superata con una votazione almeno pari a **21/30**.

La valutazione della prova scritta avverrà in base ai seguenti parametri (fino ad un massimo di 30 punti):

- grado di conoscenza dell'argomento *massimo 10 punti;*
- pertinenza della risposta fornita *massimo 5 punti;*
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi *massimo 5 punti;*
- connessione logica e raccordo argomentativo *massimo 5 punti;*
- appropriatezza terminologica e lessicale *massimo 5 punti*

La **prova orale** è pubblica, consisterà in un colloquio volto ad accertare le conoscenze e le competenze sopra specificate e a verificare le capacità tecnico professionali del candidato, la maturità di pensiero, le conoscenze culturali e le attitudini teorico pratiche rilevanti per lo svolgimento delle attività proprie del posto messo a concorso.

Gli argomenti su cui verterà la prova orale saranno gli stessi descritti nella prova scritta.

Durante la prova orale verranno accertate le attitudini personali dei candidati e delle candidate e la conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della lingua inglese tramite lettura e traduzione di una parte di articolo scientifico legato all'ambito delle biotecnologie mediche.

Per i candidati e le candidate di cittadinanza non italiana il colloquio sarà atto, altresì, ad accertare l'adeguata conoscenza e padronanza della lingua italiana.

A tal fine la Commissione stabilisce di predisporre, durante una riunione che si terrà immediatamente prima dello svolgimento della prova orale, in relazione al numero di candidati/e convocati/e a sostenere la prova, un numero sufficiente di buste contenenti n. 2 quesiti per consentire a ciascun/a candidato/a di estrarre a sorte le domande oggetto della prova.

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

- A. grado di conoscenza dell'argomento: fino ad un massimo di punti 10
- B. pertinenza della risposta fornita: fino ad un massimo di punti 5
- C. chiarezza espositiva e capacità di sintesi: fino ad un massimo di punti 5
- D. capacità di connessione logica e raccordo argomentativo: fino ad un massimo di punti 5
- E. appropriatezza terminologica e lessicale: fino ad un massimo di punti 5

La prova orale si intende superata con una votazione almeno pari a **21/30**.

Per quanto riguarda la **valutazione dei titoli**, effettuata solo per i/le candidati/e che hanno superato la prova orale, dopo la 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, tenendo conto che, qualora la somma dei singoli punteggi dovesse superare il massimo consentito, sarà comunque attribuito il punteggio massimo previsto per la categoria:

**1. Titoli di studio fino ad un max 6 punti** (qualora la somma dei singoli punteggi dovesse superare il massimo consentito saranno comunque attribuito il punteggio massimo di 6 punti). Costituiscono titolo preferenziale gli ulteriori titoli di studio conseguiti in ambito biologico e biotecnologico.

*a. Laurea triennale in Scienze Biologiche (Classe L13) o Biotecnologie (Classe L2); Laurea Magistrale in Biologia (LM6) o Biotecnologie (LM9); Laurea Specialistica in Scienze biologiche (6/S) o in Biotecnologie (9/S); Diploma di Laurea VO (ante DM 509/99) in Scienze Biologiche (requisito di accesso): max 3 punti*

- *Punteggio inferiore a 105: 1 punti*
- *Punteggio tra 105 e 109: 2 punti*
- *Punteggio tra 110 e 110 e lode: 3 punti*

*b. Laurea magistrale/specialistica conseguite nell'ambito della Biologia Sanitaria o Biotecnologie per la salute umana (o affini), anche utilizzata come requisito di accesso: 1 punto*

*c. Dottorato di Ricerca: max 3 punti*

- *Dottorato in ambito biologico e biotecnologico: 3 punti*
- *Dottorato non in ambito biologico e biotecnologico: 1 punto*

*d. Master di II livello: max 1 punto*

- *Master in ambito biologico e biotecnologico: 1 punto*
- *Master non in ambito biologico e biotecnologico: 0,5 punto*

**2. Titoli di carriera e di servizio fino ad un max 8 punti** (qualora la somma dei singoli punteggi dovesse superare il massimo consentito saranno comunque attribuito il punteggio massimo di 8 punti).

*a. Attività di lavoro svolte presso Amministrazioni Universitarie, presso Pubbliche Amministrazioni e datori di lavoro privati:*

- *attinenti alle attività del posto messo a concorso: 3 punti all'anno*
- *esperienza in gestione tecnica ed economica di progetti: 2 punti all'anno*

*b. Servizio militare: 0,5 punti*

*c. il servizio civile nazionale, regionale e universale: 0,5 punti*

**3. Altri titoli fino ad un max 4 punti:**

*a. Esperienza di ricerca sulla base di assegni e borse di studio e di ricerca: 1 punto all'anno*

*b. Iscrizione ad albi professionali: max 1 punto*

*c. Pubblicazioni scientifiche attinenti al profilo messo a concorso e dotate di ISBN o ISSN (valutabili max 4 come indicato nel bando): max 4 punti totali (1 punto a pubblicazione)*

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

La Commissione stabilisce infine

- che la prova scritta si svolgerà il giorno 18/10/2024 alle ore 10 presso l'aula informatica degli istituti biologici di San Miniato.
- che la prova orale si svolgerà il giorno 28/10/2024 alle ore 10 presso gli istituti biologici di San Miniato.
- che i candidati e le candidate saranno ascoltati in ordine alfabetico.

Alle ore 10.00 dello stesso giorno, null'altro essendovi da trattare, la seduta è tolta.

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

Siena, data della firma digitale

LA SEGRETARIA DELLA COMMISSIONE ROCCHI Monica

LA COMMISSIONE

Elisa Frullanti	Presidente
DAGA Sergio	Membro
Sandra Maggi	Membro