



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE (D.D.G. PROT. N. 196840 DEL 17/10/2023)

Verbale della PRIMA riunione

Il giorno 08/02/2024 alle ore 10.00 presso il policlinico Le Scotte, si riunisce la Commissione esaminatrice del concorso pubblico per titoli ed esami, per la costituzione di n. 1 posto di categoria D, posizione economica D1 con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e tempo pieno, bandita con D.D.G. n. 0196840 del 17/10/2023, **per stabilire i criteri di valutazione dei titoli e delle prove.**

La Commissione, nominata con D.D.G. prot. n. 0019439 del 31/01/2024, risulta così composta:

Frullanti Elisa	Membro
Jlenia Brunetti	Membro
Di Maggio Tiziana	Membro
Sandra Maggi	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 della Presidentessa nella persona della Prof.ssa Elisa Frullanti

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 14 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 nomina della Commissione esaminatrice.

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:

Laurea triennale in L-13 Scienze Biologiche, L-2 Biotecnologie ed equiparate; Lauree conseguite ai sensi del D.M.509/99 e ai sensi del D.M.270/2004: 06/s Biologia, LM-06 Biologia, 09/s Biotecnologie per la Salute Umana, LM-09 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche oppure equivalente titolo accademico.

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 3 quesiti a risposta aperta che verterà sulle seguenti materie e argomenti:

- conoscenze professionali nell'ambito di un laboratorio di ricerca di biotecnologie mediche, con particolare rilievo alle conoscenze teorico/partiche delle varie metodologie applicate e loro applicazione in un progetto di ricerca. Ovvero conoscenza delle tecniche preparative di campioni biologici, colture cellulari, generazione di linee cellulari da campioni bioptici, arricchimento di popolazioni cellulari per analisi al FACS, preparazione di campioni per l'analisi microscopio elettronico a trasmissione, di tecniche di prefrazionamento ed arricchimento proteico, immunoprecipitazione, di tecniche separative tramite elettroforesi, di tecniche identificative e di caratterizzazione proteica tramite immunofluorescenza, immunoblotting, ELISA, qRT-PCR, saggi di proliferazione cellulare, apoptosi e analisi del ciclo cellulare, analisi tramite IHC, e di tecniche bioinformatiche utilizzando software dedicati per l'analisi di immagine e di dati omici.

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 10 punti a domanda, 0 punti per risposta non data o sbagliata/fuori tema.

La **prova orale** è pubblica, consisterà in un colloquio volto ad accertare le conoscenze e le competenze sopra specificate nell'ambito di un Laboratorio di biotecnologie mediche 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 di almeno una lingua straniera (secondo quanto previsto dal bando). Ovvero verrà accertata la conoscenza 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. 3 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: 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

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:

1. Titoli di studio fino ad un **max 7 punti** (qualora la somma dei singoli punteggi dovesse superare il massimo consentito saranno comunque attribuito il punteggio massimo di 7 punti). Costituiscono titolo preferenziale gli ulteriori titoli di studio conseguiti in ambito biologico e biotecnologico, come previsto da bando.
 - a. *Laurea triennale/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*
 - b. *Ulteriore titolo di Laurea diverso da quello utilizzato per l'accesso: max 1 punto*
 - Ulteriore titolo in ambito biologico e biotecnologico: 1 punto*
 - Ulteriore titolo non in ambito biologico e biotecnologico: 0,5 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 I livello: max 1 punto*
 - Master in ambito biologico e biotecnologico: 1 punto*
 - Master non in ambito biologico e biotecnologico: 0,5 punto*
 - e. *Master di II livello: max 2 punti*
 - Master in ambito biologico e biotecnologico: 2 punti*
 - Master non in ambito biologico e biotecnologico: 0,5 punto*
2. Titoli di carriera e di servizio fino ad un **max 4 punti** (qualora la somma dei singoli punteggi dovesse superare il massimo consentito saranno comunque attribuito il punteggio massimo di 4 punti).
 - a. *Attività di lavoro svolte presso Amministrazioni Universitarie, presso Pubbliche Amministrazioni e datori di lavoro privati, purché attinenti alle attività del posto messo a concorso: 1 punto 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 7 punti**:
 - a. *Comprovata esperienza di ricerca sulla base di assegni e borse di studio e di ricerca fino ad un max 3 punti*
 - b. *Pubblicazioni (valutabili max 4 come indicato nel bando): max 4 punti totali (1 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 19/03/2024 alle ore 9:00 presso l'aula informatica degli istituti biologici di San Miniato.
- che la prova orale si svolgerà il giorno 09/04/2024 alle ore 10:00 presso gli istituti biologici di San Miniato.

- che i candidati e le candidate saranno ascoltati in ordine alfabetico.

Alle ore 11.30. dello stesso giorno, null'altro essendovi da trattare, la seduta è tolta.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto da Elisa Frullanti, Jlenia Brunetti, Sandra Maggi, inviato poi al Membro Tiziana Di Maggio ed integrato con la sua adesione.

LA COMMISSIONE

(firmato digitalmente)

Elisa Frullanti Presidente

Jlenia Brunetti Membro

Sandra Maggi Segretaria