

Procedura di selezione pubblica per il reclutamento di 1 (un) tecnologo a tempo determinato ai sensi dell'art. 24-bis della legge 30.12.2010, n. 240/2010, per il Progetto "TALISMAN – Trattamento di carcinoma della mammella con linfociti T specifici attivati con materiali nanoparticellari" - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo (DMMS) (D.D.G. PROT. N. 0120222 DEL 21/06/2024)

Verbale della PRIMA riunione

Il giorno 22/07/2024 alle ore 9:30 presso la stanza 20-135 degli Istituti Biologici di San Miniato SIENA del dipartimento di Biotecnologie mediche, 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.0120222 del 21/06/2024, per stabilire i criteri di valutazione delle prove e dei titoli.

La Commissione, nominata con D.D.G. prot. n. 0145674 del 16/07/2024, risulta così composta:

Prof.	Fabio Carraro	Membro
Dott./ssa	Irene Filippi	Membro
Dott./ssa	Sara Monaci	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 165/2001, quindi procedono alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Fabio Carraro e della Segretaria nella persona della Dott.ssa Irene Filippi.

La Commissione prende atto che, come previsto dall'articolo 4 comma 5 del bando relativo alla procedura in oggetto, 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 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:

- Diploma di laurea (DL – Vecchio ordinamento) (ante D.M. 509/99) in Scienze biologiche;
- laurea specialistica (LS) (ex D.M. 509/99) in Biologia (6/S);
- laurea magistrale (LM) (ex D.M. 270/04) in Biologia (classe LM-6).

La Commissione prende atto che, come indicato nel bando, 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 *2 domande a risposta aperta per un max di 20 Righe per ciascuna risposta* e verterà sulle seguenti materie e argomenti:

- Funzionamento del sistema immunitario umano, in particolare della risposta specifica CD8 anti-tumori della mammella.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

- Modalità di purificazione ed isolamento dei linfociti T umani CD8 dal sangue periferico.
- Modalità di induzione di linee e cloni CD8 umani specifici per antigeni tumorali mammari.
- Tecniche di amplificazione in coltura dei linfociti T umani CD8 specifici per antigeni tumorali mammari.
- Modalità tecniche di induzione delle risposte citotossiche, proliferative, citochiniche dei linfociti T CD8 specifici per antigeni tumorali mammari.
- Citofluorimetria, studio del potenziale citotossico dei linfociti T, studio delle citochine prodotte dai linfociti T CD8 mediante tecnologie luminex, ELISA, ELISPOT, citofluorimetria.

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 120 minuti e si intende superata con una votazione almeno pari a 21/30.

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

Chiarezza espositiva massimo 10 punti

Attinenza e competenza massimo 10 punti

Capacità di sintesi massimo 10 punti

La **prova orale** consisterà in *tre quesiti* di cui uno in inglese e verterà su argomenti inerenti alle attività da svolgere nell'ambito del Progetto oggetto del bando:

- *Funzionamento del sistema immunitario umano, in particolare della risposta specifica CD8 anti-tumori della mammella.*

- *Modalità di purificazione ed isolamento dei linfociti T umani CD8 dal sangue periferico.*

- *Modalità di induzione di linee e cloni CD8 umani specifici per antigeni tumorali mammari.*

- *Tecniche di amplificazione in coltura dei linfociti T umani CD8 specifici per antigeni tumorali mammari.*

- *Modalità tecniche di induzione delle risposte citotossiche, proliferative, citochiniche dei linfociti T CD8 specifici per antigeni tumorali mammari.*

- *Citofluorimetria, studio del potenziale citotossico dei linfociti T, studio delle citochine prodotte dai linfociti T CD8 mediante tecnologie luminex, ELISA, ELISPOT, citofluorimetria.*

Per la valutazione della prova orale si terrà conto della somma dei punteggi parziali sulla base dei seguenti criteri:

A. *pertinenza della risposta fornita: fino ad un massimo di punti 10*

B. *chiarezza espositiva: fino ad un massimo di punti 5*

C. *capacità di connessione logica e raccordo argomentativo: fino ad un massimo di punti 10*

D. *appropriatezza terminologia e lessicale: fino ad un massimo di punti 5*

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.

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.

Per i soli candidati che hanno superato la prova orale verrà effettuata la **valutazione del curriculum e dei titoli**. La Commissione, al fine di valutare la coerenza della formazione e delle esperienze professionali con il profilo ricercato, stabilisce di suddividere il punteggio precedentemente indicato seguendo i criteri di valutazione sotto specificati.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Qualora la somma dei punteggi dei singoli titoli superi il massimo stabilito per la categoria, sarà comunque attribuito il punteggio massimo previsto.

- Master Universitario di II livello in "Trombosi ed emostasi: dalla biologia molecolare alla farmacologia" 6 punti;
- Dottorato in Medicina Clinica e Sperimentale 6 punti;
- Comprovata attività di ricerca, mediante pubblicazioni, nel campo dei linfociti T CD8 e nanomedicina, 1 punto per ogni pubblicazione fino ad un massimo di 4 punti.
- Comprovata attività di ricerca, mediante pubblicazioni, volta alla costruzione di nuovi protocolli sperimentali per nano-anticorpi per il biomonitoraggio, 0,5 punti per ogni pubblicazione fino ad un massimo di 2 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 04/09/2024 alle ore 13:00 presso l'aula informatica del complesso didattico di San Miniato Siena
- che la prova orale si svolgerà il giorno 10/09/2024 alle ore 09:00 presso la stanza 20-137 del complesso didattico di San Miniato Siena
- che 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.

Siena, data della firma digitale

Prof.	Fabio Carraro	Presidente
Dott./ssa	Sara Monaci	Membro
Dott./ssa	Irene Filippi	Segretaria