



**ASSEGNI DI RICERCA DI TIPO B**

**VERBALE DEI CRITERI DI VALUTAZIONE**

Codice bando ID 5928

La Commissione giudicatrice della procedura per il conferimento di un assegno di ricerca nell'area disciplinare delle "Scienze mediche", bando ID: 5928 reg. al numero 4793/2023 del 06/10/2023 presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità composta dai:

Prof. Sergio **Abrignani**, Presidente  
Prof. Jens **Geginat**, membro  
Prof. Stefano **Biffo**, con le funzioni di segretario

si riunisce al completo per via telematica il giorno 14/11/2023 alle ore 8:00 per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, con gli altri membri della Commissione.

Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

La Commissione esaminatrice individua al proprio interno il Presidente e il Segretario.

La commissione, in base a quanto stabilito dal bando di selezione, passa quindi a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei candidati, **secondo i parametri e i criteri previsti dall'art.10 del bando.**

La Commissione dispone di un punteggio massimo per i titoli di 50 punti, al fine di procedere alla valutazione comparativa dei candidati, predetermina i seguenti **criteri di massima** per la valutazione dei titoli:

**Titoli**

**a) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (Tesi, Giudizio e Attinenza al Progetto, ecc.); fino a un massimo di 15 punti:**

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1. Tesi di Dottorato o Specializzazione con attinenza al progetto | <b>Punti 15</b> |
| 2. Tesi di Dottorato o Specializzazione NON attinente al progetto | <b>Punti 10</b> |



**b) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE DEBITAMENTE DOCUMENTATI (diplomi di specializzazione o attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post lauream, conseguiti in Italia o all'estero, attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici e privati, fellowships o incarichi, sia in Italia sia all'estero, voto di laurea); fino a un massimo di 10 punti:**

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Diplomi di specializzazione/master   | <b>Punti 4</b> |
| 2. Attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post lauream in Italia o all'estero/partecipazione a congressi | <b>Punti 1</b> |
| 3. Fellowships in Italia e all'estero   | <b>Punti 3</b> |
| 4. Premi/riconoscimenti   | <b>Punti 2</b> |

**c) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DELLE COMPETENZE SPECIFICHE RICHIESTE DAL BANDO DI CONCORSO; fino a un massimo di 15 punti:**

- |  |                |
|--|----------------|
| 1. Esperienza di ricerca pregressa nel campo della bioinformatica applicata all'immunologia in particolar modo con tecnologie a singola cellula.   | <b>Punti 3</b> |
| 2. Capacità di analizzare dati trascrittomici a singola cellula, ricostruzione dell'evoluzione dei recettori dei linfociti TCR/BCR e integrazione con altri dati omici quali CITE-seq e LIBRA-seq. | <b>Punti 2</b> |
| 3. Capacità di analizzare dati di RNA-seq bulk e Immunoseq.  | <b>Punti 2</b> |
| 4. Abilità di lavorare su sistemi HPC e con gestori di code.   | <b>Punti 2</b> |
| 5. Conoscenza pregressa di linguaggi di programmazione python e R e capacità di strutturare workflow tramite il linguaggio nextflow.   | <b>Punti 2</b> |
| 6. Conoscenza di base della biologia dei linfociti T e B.  | <b>Punti 2</b> |
| 7. Familiarità con tecniche statistiche e di machine learning.   | <b>Punti 2</b> |

**d) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE fino a un massimo di 10 punti:**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Pubblicazioni attinenti al progetto: primo/ultimo nome:     | <b>Punti 2 per ogni pubblicazione</b>   |
| 2. Pubblicazioni attinenti al progetto: non primo/ultimo nome: | <b>Punti 1 per ogni pubblicazione</b>   |
| 3. Pubblicazioni NON attinenti al progetto:                    | <b>Punti 0.5 per ogni pubblicazione</b> |

La Commissione, terminati gli adempimenti previsti, decide di riconvocarsi in modalità telematica per l'esame analitico dei titoli, del CV e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati

La seduta è tolta alle ore 9:00

Letto e sottoscritto.

Milano, 14 novembre 2023

Il presidente della Commissione

Prof. Sergio Abrignani