

## ASSEGNI DI RICERCA DI TIPO B

### VERBALE DEI CRITERI DI VALUTAZIONE

Codice bando ID 6580

La Commissione giudicatrice della procedura per il conferimento di un assegno di ricerca nell'area disciplinare delle "Scienze Biologiche", bando ID: 6580 reg. al numero 2734 del 08/04/2024 presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, composta dai:

Prof. Lara Manganaro  
Prof. Raffaele De Francesco  
Prof. Alessandra Martorana

si riunisce al completo per via telematica il giorno 06/05/2024 alle ore 10.00 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. Dottorato di ricerca con argomento/tesi attinente alla materia del progetto, conseguito in Italia o all'estero: **15 punti**
2. Dottorato di ricerca con argomento/tesi non attinente al progetto, conseguito in Italia o all'estero: **5 punti**

**b) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE**

Università degli Studi di Milano - Direzione Trattamenti Economici e Lavoro Autonomo

Ufficio Contratti di formazione e Ricerca

Via Sant'Antonio 12 - 20122 Milano, Italia - [assegni.ricerca@unimi.it](mailto:assegni.ricerca@unimi.it) DTELA\_F\_Verbale\_Criteri\_AssB\_rev. 00 del 30/05/2023

**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. Voto di Laurea. 110/110 e Lode: **10 punti**; da 105 a 110: **7 punti**; da 100 a 105: **5 punti**; inferiore a 100: **1 punto**
2. Attività di ricerca svolta presso enti pubblici o privati: **3 punti per anno**
3. Fellowships: **2 punti**
4. Corso di perfezionamento, diploma di specializzazione, Master post-Lauream, attinenti al progetto: **10 punti**
5. Corso di perfezionamento, diploma di specializzazione, Master post-Lauream, non attinenti al progetto: **2 punti**

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

1. Conoscenze bioinformatiche e informatiche come programmazione in R o Python. **5 punti**
2. Conoscenza approfondita delle tecnologie di analisi bioinformatica per dati RnaSeq come software FastQC, MultiQC e STAR, conoscenze di software per l'analisi dell'espressione differenziale come DESeq2, biomaRt. Conoscenza di tools per generare visualizzazioni di dati omici e gene pathways sia per dati di RNA-Seq e proteomica come (ggplot2, VennDiagram, Gene Set Enrichment Analysis, e Cytoscape). **10 punti**
3. Conoscenza approfondita delle tecniche analisi biostatistica, modelli di regressione, analisi delle Componenti Principali (PCA). **5 punti**
4. Provata conoscenza delle metodologie di estrazione, quantificazione di acidi nucleici e PCR. **2 punti**
5. Conoscenza delle tecniche base per l'analisi molecolare di pathway cellulari (estrazione di proteine, SDS-page e western-blot). **1 punto**
6. Conoscenza della lingua: inglese (livello B2 o superiore). **1 punto**

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

1. Pubblicazioni su riviste internazionali peer review: **2 punti**
2. Pubblicazioni su riviste internazionali peer review come primo autore, autore corrispondente o ultimo autore: **4 punti**
3. Capitoli di libro: **1 punto**
4. Brevetti: **2 punti**

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

La seduta è tolta alle ore 11.00

Letto e sottoscritto.

Milano, 06/05/2024

Il presidente della Commissione

Prof. Lara Manganaro