



ASSEGNI DI RICERCA DI TIPO B

VERBALE DEI CRITERI DI VALUTAZIONE

Codice bando ID. 5831

La Commissione giudicatrice della procedura per il conferimento di un assegno di ricerca nell'area disciplinare delle "Scienze biomediche", bando ID: 5831 reg. al numero Rep. n. 3774/2023 del 18/07/2023 presso il Dipartimento di Oncologia ed EmatoOncologia, composta dai:

Prof. Prof.ssa Simona Polo (Delegato del Direttore);
Prof. Giorgio Scita (Responsabile scientifico della ricerca);
Prof. Masimiliano Pagani (Docente con funzioni di Segretario);

si riunisce al completo per via telematica alle ore 11:00 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, 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. Attinenza del progetto di tesi o dell'attività specialistica all'oggetto del Bando (massimo 15 punti)

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 o attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post lauream **fino ad un massimo di punti 3**
2. - attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici e privati, fellowships o incarichi, sia in Italia sia all'estero. **Fino ad un massimo di punti 5**
3. -Voto di laurea Magistrale. **Fino ad un massimo di Punti 2**

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

1. Sviluppo e applicazione di pipeline di analisi di imaging, per segmentare cellule e organelli cellulari.
Max punti 2
2. Sviluppo e applicazione di analisi di motilità in sistemi complessi multicellulari applicando sia algoritmi basati sul tracking di cellule e nuclei individuali che usando approcci con (PIV), particle image velocimetry.
Max punti 4.
3. Sviluppo di pipeline di analisi di immagini basati su machine learning ed intelligenza artificiale da applicarsi a sistemi cellulari in vitro in 2D and 3D e su preparati di istopatologia.
Max punti 3
4. Analisi di immagini ottenute con second harmonic generation (SHG) tramite microscopia 2 fotoni.
Max punti 5
5. Analisi statistica dei dati ottenuti.
Max punti 1

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

-Fino a 2.0 punti per ogni lavoro pertinente all'attività svolta e come primo o ultimo autore

-Fino a 1.5 punti per lavori pertinenti all'attività svolta come autore

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 11:38

Letto e sottoscritto.

Milano, 18/07/2023

Prof. Prof.ssa Simona Polo

Prof. Giorgio Scita

Prof. Masimiliano Pagani