

ASSEGNI DI RICERCA DI TIPO B

VERBALE DEI CRITERI DI VALUTAZIONE

Codice bando ID: **6925**

La Commissione giudicatrice della procedura per il conferimento di un assegno di ricerca nell'area disciplinare delle "Scienze mediche", bando ID: **6925bando di concorso - Rep. n. 6056 del 01/10/2024** presso il Dipartimento di Oncologia ed EmatoOncologia, composta dai:

Prof. _Sara Sigismund

Prof. _Giorgio Scita

Prof. _Massimiliano Pagani

si riunisce al completo per via telematica il giorno 25/10 /2024 alle ore 12:00 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 o equivalenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero in materie inerenti la ricerca. **Punti 8**
2. Tesi con valutazione dell'attinenza al progetto di ricerca che richiede esperienza in micro-

fabbricazione ed uso di apparati microfluidici Generazione di organoidi e tumoroidi di forma e dimensioni definite nonché di analisi di immunofluorescenza and immuno blotting da condurre **Punti 7**

b) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEL CURRICOLO 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 in materie inerente la ricerca con particolare riferimento ad approcci e uso o sviluppo di pipeline di analisi di immagine istologiche **Punti 2**
2. Attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici e privati, fellowships in campi di biologia quantitativa con utilizzo di apparati di microfluidica e Sviluppo di tecniche di immunofluorescenza, immunoblotting, di RNA quantitativo da culture 3D di AI-tools **Punti 8**

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

1. Esperienza in bioingegneria, biologia quantitativa, cellulare e molecolare **punti 3**
2. Coltura di cellule di mammifero e generazione di colture tumorali tridimensionali di forma e dimensioni definite. **Punti 2**
3. bioingegneria, microfabbricazione e generazione di dispositivi microfluidici **Punti 6**
4. Approcci di biologia cellulare e molecolare come western blot, tecniche quantitative di RNA da colture 3D, elettroforesi su gel, purificazione di proteine e DNA, trasfezione di colture cellulari, mutagenesi, preparazione di membrane, saggi di competizione e di legame di saturazione, estrazione di plasmidi, PCR/sequenziamento del DNA, crio-sezione, **Punti 3**
5. Sviluppo di tecniche di immunofluorescenza e immunistochemica su tessuti. **Punti 1**

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

1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; Fino ad un massimo di punti 1
2. congruenza di ciascuna pubblicazione con le attività di ricerca e la materia inerenti al bando in oggetto. Fino ad un massimo di **punti 6**
3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (Fino ad un massimo di **punti 1**)
4. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione **Punti 2**

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_12:30



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Letto e sottoscritto.

Milano, _25/10/2024

Il presidente della Commissione

Prof. Giorgio Scita