



SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ATTRIBUZIONE DI N.
1 ASSEGNO DI RICERCA DI TIPOLOGIA B

AREA CUN: 05 – Scienze Biologiche SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE:
BIO/10

STRUTTURA Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche
TITOLO DELLA RICERCA: Effetto sinergico di micro- e nano-costrutti su efficienza sul
microambiente e l'effetto antitumorale.

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: Prof.ssa Delia Chillura Martino.
PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA - D.R. N. 6072 del 21/06/2024

VERBALE PRIMO (*)

L'anno duemila ventiquattro il giorno 03 del mese di settembre alle ore 9:30 si riunisce presso in modalità telematica tramite Microsoft Teams - su invito del Presidente - la Commissione giudicatrice preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. uno assegno di tipologia B per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: "Effetto sinergico di micro- e nano-costrutti su efficienza sul microambiente e l'effetto antitumorale", nominata con Decreto del Rettore n° 8257 del 29/08/2024, che risulta così composta:

- Prof.ssa Delia Chillura Martino - responsabile scientifico del progetto - Presidente
- Prof.ssa Giulia Bivona - componente
- Prof. Giulio Ghersi - componente

Svolge le funzioni di segretario il Prof. Giulio Ghersi.

Il Presidente dichiara aperta la seduta, quindi dà lettura del bando di procedura selettiva e delle norme procedurali che ne regolano lo svolgimento.

LA COMMISSIONE

VISTA la Legge n. 240 del 30.12.2010;

VISTO il D.M. n. 102 del 09/03/2011;

VISTO il Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 5908 del 18/06/2024;

VISTO il Decreto Rettorale n. 6072 del 21/06/2024 con il quale è stata indetta la procedura di selezione pubblica per l'attribuzione dell'assegno per la collaborazione ad attività di ricerca di cui trattasi;

CONSIDERATO che tra i componenti della Commissione non intercorrono vincoli di parentela o di affinità entro il quarto grado;



DECIDE QUANTO SEGUE:

di definire preliminarmente, tenuto conto che il titolo di dottorato di ricerca ovvero, per i settori interessati, il titolo di specializzazione medica costituisce titolo preferenziale, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio previsti per la partecipazione alla procedura selettiva nel modo di seguito riportato, considerando che ai titoli sono riservati fino a 50 punti (40 punti per documentata attività scientifica rilevante ai fini del progetto e 10 punti per altri titoli) e al colloquio fino a 50 punti, che il colloquio s'intenderà superato qualora il candidato avrà riportato un punteggio di almeno 30 punti dei 50 messi a disposizione per il colloquio e che, per il superamento della prova, il candidato dovrà riportare un punteggio complessivo, per i titoli e colloquio, di almeno 50/100:

- a) fino a 40 punti per documentata attività scientifica come previsto dalle procedure per la determinazione della condizione di ricercatore attivo di Ateneo; sono escluse tesi di laurea e di dottorato;
- b) fino a 10 punti per altri titoli (master universitari di secondo livello, corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero, frequenza di scuole di alta formazione, organizzazione di incontri scientifici, periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere);
- c) fino a 50 punti per il colloquio vertente sulla discussione dei titoli scientifici e teso ad accertare il grado di conoscenze scientifiche inerenti al programma di ricerca per il quale è stato attribuito l'assegno di ricerca e la conoscenza della lingua straniera se il candidato non è in possesso dell'attestato di livello B1.

Per quanto attiene ai punti a, b e c la Commissione adotta la parametrizzazione che viene riportata nell'Allegato A che fa parte integrante del presente verbale:

La Commissione, ultimati i propri lavori, trasmette il presente verbale all'Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico – Settore Dottorati e Contratti per la Ricerca – U.O. Assegni di Ricerca per gli ulteriori adempimenti.

La seduta si chiude alle ore 10:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Delia Chillura Martino - Presidente

Prof.ssa Giulia Bivona - Componente

Prof. Giulio Ghersi - Segretario

ALLEGATO A

Al Verbale Primo del 03/09/2024 della Commissione giudicatrice (nominata con Decreto del Rettore n° 8257 del 28/08/2024) preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B (bandito con D.R. n. 6072 del 21/06/2024) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: "Effetto sinergico di micro- e nano-costrutti su efficienza sul microambiente e l'effetto antitumorale", da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche ;

Area CUN: 05 – Scienze Biologiche Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Responsabile Scientifico del Progetto: Prof.ssa Delia Chillura Martino.

Criteri per la valutazione dell'attività scientifica e altri titoli:

Attività scientifica (fino a 40 punti)

contributo in rivista scientifica (categoria IRIS "articolo su rivista", "review essay"): punti 5

contributo in volume (categoria IRIS "articolo su libro"): punti 5

contributo in atti di convegno (categoria IRIS "Proceedings"): punti 0,5

libro (categoria IRIS "monografia"): punti 3

altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS "altro"): punti 3

Altri titoli (fino a 10 punti)

-master universitari di 2° livello: punti 4

-corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero: punti 2

-frequenza di scuole di alta formazione: punti 4

-organizzazione di incontri scientifici: punti 2

-periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti 2 /anno, frazioni di anno verranno valutate in proporzione

-abilitazione/i uso di modello/i animale e frequenza stabulari: punti 5

Criteri per la valutazione del colloquio (max 50 punti)

Viste le finalità del progetto il colloquio si baserà fundamentalmente nel valutare le competenze dei candidati relativamente le seguenti tematiche:

- Colture cellulari sia di linee cellulari che di cellule primarie.
- Metodiche di estrazione enzimatica/meccanica di cellule da tessuti e organi.
- Analisi citofluorimetriche.
- Analisi tramite SDS-PAGE, zimografia, wester-blotting ed ELISA.
- Tecniche di immuno-staining di cellule in coltura e su sezioni di tessuto.
- Microscopia a Epi-fluorescenza e Confocale.
- Tecniche di inclusione di tessuti in Paraffina e/o OCT per criosezioni.
- Tecniche di colorazione istochimica e immuno-istochimica di tessuti e cellule.
- Procedure di estrazione di proteine da cellule e tessuti.
- Tecniche di biologia molecolare, rtPCR e qPCR.
- Analisi tramite tomografia assiale a raggi-X, "in vivo".
- Procedure di sedazione e/o di anestesia degli animali.



LA COMMISSIONE

Prof.ssa Delia Chillura Martino - Presidente

Prof.ssa Giulia Bivona - Componente

Prof. Giulio Ghersi - Segretario

