



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA
Emilio Segrè

Direttore: prof. Gioacchino Massimo Palma



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

AREA CUN: 03

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: CHIM/02

STRUTTURA: Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè

TITOLO DELLA RICERCA: Caratterizzazione chimico-fisica di nanomateriali inorganici per il rilascio controllato di oligonucleotidi terapeutici

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: Dott. Giuseppe Cavallaro

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA - D.R. N. 6868 del 11/07/2024

VERBALE PRIMO (*)

L'anno 2024 il giorno 23 del mese di Settembre alle ore 9:30 si riunisce presso il Dipartimento di Fisica e Chimica – Emilio Segrè con sede in Palermo – Viale delle Scienze, Ed. 17 - su invito del Presidente - la Commissione giudicatrice preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: “Caratterizzazione chimico-fisica di nanomateriali inorganici per il rilascio controllato di oligonucleotidi terapeutici”, nominata con Decreto del Rettore n° 8874 del 10/09/2024, che risulta così composta:

- Dott. Giuseppe Cavallaro - responsabile scientifico del progetto - Presidente
- Prof. Giuseppe Lazzara - componente
- Dott. Lorenzo Lisuzzo - componente

Svolge le funzioni di segretario il Dott. Lorenzo Lisuzzo.

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. 6868 del 11/07/2024 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 (**indicare un punteggio per ogni titolo valutabile previsto dal Regolamento**):



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA
Emilio Segrè

Direttore: prof. Gioacchino Massimo Palma



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 10:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Dott. Giuseppe Cavallaro – Presidente (firmato digitalmente)

Prof. Giuseppe Lazzara – Componente (firmato digitalmente)

Dott. Lorenzo Lisuzzo – Segretario (firmato digitalmente)



ALLEGATO A

Al Verbale Primo del 23/09/2024 della Commissione giudicatrice (nominata con Decreto del Rettore n° 8874 del 10/09/2024) preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B (bandito con D.R. n. 6868 del 11/07/2024) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: "Caratterizzazione chimico-fisica di nanomateriali inorganici per il rilascio controllato di oligonucleotidi terapeutici", da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè;

AREA CUN: 03 **SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: CHIM/02**

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: Dott. Giuseppe Cavallaro

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"): punti 8
- contributo in volume (categoria IRIS "articolo su libro"): punti 5
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS "Proceedings"): punti 2
- libro (categoria IRIS "monografia"): punti 10
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS "altro"): punti 1

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 4
- frequenza di scuole di alta formazione: punti 3
- organizzazione di incontri scientifici: punti 2
- periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti 0.5/mese

Criteri per la valutazione del colloquio (max 50 punti)

- 1) Conoscenza delle tematiche correlate alle attività dell'assegno di ricerca.
- 2) Conoscenza dei principi teorici e degli aspetti sperimentali riguardanti le tecniche termogravimetriche e calorimetriche.
- 3) Conoscenza dei principi teorici e degli aspetti sperimentali riguardanti le indagini strutturali e la determinazione della carica superficiale di nanomateriali funzionalizzati con oligonucleotidi.
- 4) Conoscenza della lingua inglese se il candidato non è in possesso di un attestato di livello B1.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA
Emilio Segrè

Direttore: prof. Gioacchino Massimo Palma



LA COMMISSIONE

Dott. Giuseppe Cavallaro – Presidente (firmato digitalmente)

Prof. Giuseppe Lazzara – Componente (firmato digitalmente)

Dott. Lorenzo Lisuzzo – Segretario (firmato digitalmente)