



ALLEGATO A

Al Verbale Primo del 1/12/2022 della Commissione giudicatrice (nominata con Decreto del Rettore n. 3259 del 18/11/2022) alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B (bandito con **D.R.n. 4323 del 10/10/2022**) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: **"Sviluppo di metodologie basate su fluorescenza per il monitoraggio di parametri biofunzionali"**, da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica e Chimica- Emilio Segrè;

Area CUN: 02 Settore Scientifico Disciplinare: FIS/07

Responsabile Scientifico del Progetto: Valeria Vetri

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

Attività scientifica (fino a 60 punti)

- contributo in rivista scientifica (categoria IRIS "articolo su rivista"): da 1 a punti 10 per ciascuna pubblicazione così calcolato
 - 3 punti per ogni pubblicazione.
 - Ulteriori 2 punti per la coerenza della pubblicazione alla tematica della ricerca e col settore scientifico disciplinare.
 - Ulteriori 2 punti se nella pubblicazione il candidato ha un ruolo primario (primo autore, ultimo autore, corresponding author).
 - Ulteriori 3 punti se il contributo è stato pubblicato negli ultimi 5 anni (2017-2021).
- contributo in volume (categoria IRIS "articolo su libro"): punti 1
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS "Proceedings"): punti 2
- libro (categoria IRIS "monografia"): punti 2
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS "altro"): punti 1

Altri titoli (fino a 10 punti)

- master universitari di 2° livello: punti 2
- corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero: punti 2
- frequenza di scuole di alta formazione: punti 5
- organizzazione di incontri scientifici: punti 5
- periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti 5 (almeno 3 mesi continuativi)

Criteri per la valutazione del colloquio (max 30 punti)

Verrà valutata la conoscenza della tematica di ricerca, l'indipendenza del candidato nel design e nella conduzione degli esperimenti basati su spettroscopia e microscopia a fluorescenza quantitativa. Verranno valutate le conoscenze del candidato riguardanti lo sviluppo di sistemi per il sensing di parametri funzionali e le modalità con cui il candidato propone di costituire su questa base un framework per studi futuri estendendolo a strutture sovramolecolari biocompatibili per l'eventuale design di sensori



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA
Emilio Segrè
Direttore: prof. Gioacchino Massimo Palma



innovativi. Verrà inoltre valutato il contributo personale alle pubblicazioni presentate dal candidato. Parte del colloquio sarà svolta in lingua inglese per accertare la conoscenza del candidato.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

LA COMMISSIONE

Prof. Valeria Vetri

Prof. Gianpiero Buscarino

Prof. Fabrizio Messina

Presidente

Componente

Segretario