

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013,
MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 INTEGRATO
DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160,
DEI CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLA PROVA ORALE
STABILITI DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE
DELLA SELEZIONE DI SEGUITO INDICATA

Oggetto: nomina della commissione esaminatrice della selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del *"Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato"*, per l'assunzione, ai sensi dell'art. 141 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2019-2021, sottoscritto in data 18 gennaio 2024, di una unità di personale con profilo professionale di **Rccercatore III livello**, presso l'Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività (sede).

A) Titoli culturali e accademici

max punti 10

A1) Laurea nelle discipline indicate di cui all'Art 2 del bando

Votazione di laurea	Punteggio assegnato
110-110 e lode	5
108 – 109	3,5
105 – 107	2,5
< 105	1,5

A2) Dottorato nelle discipline indicate e/o pertinente agli argomenti di cui all'Art 2 del bando

Votazione di Dottorato	Valutazione
Eccellente	5
Buono-Ottimo	3,5
Buono	2,5
Sufficiente	1,5

B) Valutazione esperienza pregressa

max punti 10

- sino ad un massimo di 5 punti per ogni esperienza inerente a quanto specificato l'art. 2 del bando.
- sino ad un massimo di 2 punti per esperienze non inerenti a quanto specificato l'art. 2 del bando.

C) Pubblicazioni e rapporti tecnici

max punti 10

- sino a 3 punti per ogni pubblicazione avente rispondenza ai

requisiti del bando.*

- b) 0,5 punto per ogni altra pubblicazione.
- Il Massimo punteggio per ciascuna categoria (a); b)) si valuterà tale, quando il/la candidato/a risulterà avere il ruolo di primo autore e/o corresponding author.
In caso di co-authorship verrà solamente considerata la pertinenza al tema di cui Art. 2 del bando in oggetto.
Qualora il candidato presenti pubblicazioni su riviste con impact factor superiore a 10, verrà applicato un punteggio aggiuntivo di 0.3.

La Commissione prende atto di quanto riportato dall'art. 8 dell'avviso di selezione che prevede che possano essere ammessi al colloquio i soli candidati che, nell'esame dei titoli, otterranno un punteggio pari ad almeno 21/30 punti.

Si passa quindi all'esame dell'art. 8 comma 4 del bando.

Per la valutazione della prova orale la commissione dispone di:

max punti 60

Le materie oggetto della prova orale sono le seguenti:

1. Preparazione e mantenimento colture primarie di cellule neurali
2. Caratterizzazione morfologica e strutturale dei derivati grafenici.
3. Tecniche di imaging per la caratterizzazione delle proprietà funzionali di cellule neurali
4. Tecniche elettrofisiologiche per la definizione delle proprietà bioelettriche di cellule neurali
5. Segnali di calcio in astrociti come target di tecnologie.
6. Dinamiche di calcio in astrociti: quali sono le proteine e le signalling pathways coinvolte.
7. Materiali a base di grafene, esempi e caratteristiche chimicofisiche utili nell'ambito della tematica del bando.

La commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione della prova orale:

La commissione preparerà **3** domande da sottoporre a ciascun candidato, scelte tra gli argomenti materia oggetto della prova orale.

Ogni domanda avrà un valore massimo di **20** punti, secondo i seguenti criteri:

- livello di conoscenza degli argomenti e dei temi chiave
- capacità espressiva e di sintesi
- coerenza, correttezza e qualità del contenuto della risposta
- adeguatezza delle soluzioni ad eventuali problematiche proposte

La commissione prende atto che il bando prevede che nel corso della prova orale la commissione proceda anche alla verifica delle seguenti conoscenze:

- a) Elementi di informatica di base e dei principali pacchetti applicativi

- b) Lingua inglese
- c) Lingua italiana per i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana.

Ai sensi dell'art. 8 comma 5 del bando la prova orale si intende superata dai candidati che conseguono un punteggio non inferiore a 42/60 ed un giudizio almeno sufficiente in ordine alla conoscenza della lingua inglese e dell'informatica e, per gli stranieri, della lingua italiana.



IL PRESIDENTE
Marco Caprini



IL SEGRETARIO
Roberta Chiodini