

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 COME INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DELLA SELEZIONE DI SEGUITO INDICATA NELLA RIUNIONE IN DATA 14/01/2025

Bando n. 331.1 RIC IBF: 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, 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 Ricercatore III livello, presso l'Istituto di Biofisica del CNR (Sede Secondaria di Palermo).

PROVA 1 – ESTRATTA

- 1a- il candidato descriva la propria attività scientifica nell'ambito della tematica del bando.
- 1b- il candidato descriva le fasi di implementazione di un modello computazionale di un neurone.
- 1c- scrivere, nel linguaggio di programmazione preferito, il codice per creare e stampare su terminale numeri random distribuiti uniformemente nell'intervallo 0-20.

PROVA 2 – NON ESTRATTA

- 2a- il candidato illustri brevemente quali delle proprie pubblicazioni sono rilevanti per la tematica del bando.
- 2b- il candidato descriva le fasi di implementazione di un modello computazionale di un neurone in presenza di input sinaptici eccitatori e inibitori.
- 3c- scrivere, nel linguaggio di programmazione preferito, il codice per creare una matrice di 2 righe e 10 colonne contenente numeri random distribuiti uniformemente nell'intervallo 0-20 nella riga 1, e secondo una distribuzione normale con media 0.5 e s.d.=0.1 nella riga 2.

Per la valutazione della conoscenza della lingua inglese, è stato chiesto di leggere e tradurre un estratto dall'articolo: <https://doi.org/10.3389/fncom.2024.1538741>.

La Responsabile del procedimento
Dott.ssa Michela La Ferla