



ALLEGATO A

Al Verbale Primo del 7 agosto 2024 della Commissione giudicatrice (nominata con Decreto del Rettore n°7854 del 2 agosto 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. 5965 del 18/06/2024) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: "Ricostruzione e validazione di interazioni di ordine superiore in serie temporali multivariate.", da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè;

Area CUN: 02

Settore Scientifico Disciplinare: FIS/07

Responsabile Scientifico del Progetto: Prof. Rosario Nunzio Mantegna.

Criteria 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 40
- contributo in volume (categoria IRIS "articolo su libro"): punti 30
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS "Proceedings"): punti 30
- libro (categoria IRIS "monografia"): punti 40
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS "altro"): punti 20

Altri titoli (fino a 10 punti)

- master universitari di 2° livello: punti 10
- corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero: punti 10
- frequenza di scuole di alta formazione: punti 5
- organizzazione di incontri scientifici: punti 5
- periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti 5

Criteria per la valutazione del colloquio (max 50 punti)

- Si valuteranno le competenze del candidato per quanto riguarda la ricostruzione e la validazione statistica e/o con metodi di massima entropia di interazioni di ordine superiore in serie temporali multivariate ottenute negli studi di neuroscienze.
- Si valuteranno le competenze del candidato per quanto riguarda la programmazione e le metodologie di data mining applicate a dati e serie temporali di sistemi complessi indagati nell'area delle neuroscienze.
- Si valuteranno le competenze del candidato per quanto riguarda concetti e metodologie per l'analisi e la modellizzazione di reti complesse nelle neuroscienze.

LA COMMISSIONE

Prof. Rosario Nunzio Mantegna Presidente

Prof. Claudio Fazio Componente

Prof. Salvatore Miccichè Segretario