



Il colloquio si intende superato con la votazione di almeno 42/60

La Commissione, pertanto, al fine di procedere alla selezione dei candidati, predetermina i seguenti criteri di massima per la valutazione dei titoli e del colloquio

### **CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATI**

Dai titoli e dalle valutazioni presentati sarà valutata l'esperienza dei candidati nei temi inerenti al programma di ricerca relativo al Bando. In particolare, verrà valutato il ruolo dei candidati nelle pubblicazioni presentate, tenendo in considerazione la posizione (primo o ultimo nome) e l'eventuale ruolo di corresponding author. Inoltre, verranno valutate le esperienze di ricerca nei temi inerenti al bando.

### **PUNTEGGI ATTRIBUIBILI AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI**

<b>Titoli e curriculum scientifico professionale</b>	<b>max 15 punti</b> Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti nazionali o internazionali: 2 pt/anno. Attività di formazione durante Dottorato (se inerente al progetto di ricerca): 1 pt/anno Incarico come PI o coPI di sperimentazioni scientifiche, di durata almeno annuale (2 pt) Presentazione orale a conferenze nazionali o internazionali (0.5 per presentazione) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali, individuali, per attività di ricerca (1 pt per ogni riconoscimento)
<b>Pubblicazioni</b>	<b>max 25 punti</b> Saranno valutati lavori scientifici pubblicati su riviste indicizzate  Primo/ultimo autore o 'corresponding author': Se IF della rivista > 10: 10 pt per ciascuna pubblicazione Se IF compreso tra 5-10: 8 pt per ciascuna pubblicazione Se IF compreso tra 3-5: 4 pt per ciascuna pubblicazione Se IF < 3: 2 pt per ciascuna pubblicazione  Se coautore, lo score di cui sopra va dimezzato

La Commissione ricorda che il possesso dei titoli potrà essere valutato solo se saranno presenti le dichiarazioni di cui al D.P.R. n. 445/2000 che consentono di sostituire sia le normali certificazioni rilasciate da pubbliche amministrazioni sia l'atto di notorietà per tutti gli stati, qualità personali e fatti che sono a diretta conoscenza dell'interessato.

Le pubblicazioni potranno essere valutate solo se allegate alla domanda trasmessa dal candidato per via telematica

La Commissione ricorda inoltre che i lavori redatti in collaborazione possono essere considerati titoli utili solo ove sia possibile scindere ed individuare l'apporto dei singoli autori, in modo che siano valutabili, a favore del candidato per la parte che lo riguarda. La Commissione ritiene di poter individuare tale apporto mediante i seguenti criteri: posizione del nome dei candidati ed eventuale ruolo di 'corresponding author'.

### **CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO**

Durante il colloquio saranno valutati:

- L'esperienza con tecniche di machine learning, metodi statistici e approcci numerici per l'analisi di serie temporali multimodali e la risoluzione di problemi inversi.
- La conoscenza dell'analisi del segnale elettrofisiologico, incluso ma non limitato a elettro-encefalogramma (EEG), elettro-miogramma (EMG) ed elettro-oculogramma (EMG).
- La competenza con sviluppo di pacchetti software in Python, Matlab o altri linguaggi di programmazione.
- La conoscenza della lingua inglese

La Commissione provvede infine a rendere noti i criteri di massima di cui sopra mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento ovvero affissione alla sede degli esami.

La Commissione ricorda che la valutazione dei titoli di candidati sarà effettuata il giorno 11 Aprile 2024 alle ore 9:00 presso Dipartimento di Neuroscienze (DINOGLMI)

La seduta è tolta alle ore 9:30

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione:

Prof. Arnaldi Dario

Prof. Pardini Matteo

Prof. Sommariva Sara