



**SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 ASSEGNI DI RICERCA
DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA,
SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA**

- VERBALE COLLOQUIO -

Vista la circolare Prot. n. 0023943 del 20.02.2020 che ha disposto l'espletamento delle procedure per il conferimento di assegni di ricerca in modalità telematica, il giorno 23/03/2020, alle ore 17:30, si è riunita mediante piattaforma Google Hangouts Meet, la Commissione composta da:

Prof.ssa Maria Leggio
Dott. Diego Andolina
Prof.ssa Viviana Betti

preposta alla valutazione comparativa dei titoli per il conferimento di un assegno di ricerca di categoria B) - Tipologia I della durata di 1 anno nell'area disciplinare M-PSI/02 Psicobiologia e Psicologia Fisiologica, per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: "Il corpo nel cervello a riposo: studi fMRI", responsabile scientifico prof.ssa Viviana Betti, bando registrato al numero di protocollo 2410/2019 del 19/12/2019, responsabile prof.ssa Betti, SSD: M-PSI/02.

Risultano presenti i seguenti candidati:

- 1) Chiara Pierpaoli
- 2) Daniele Sili

La candidata Federica Ratto risulta assente, in quanto rinunciataria al colloquio.

La Commissione inizia i colloqui orali chiamando i candidati presenti in ordine alfabetico.

1. Chiara Pierpaoli identificata tramite documento di identità numero AV 6454558 rilasciato dal Comune di Monte San Vito (AN) il 13/02/2015, scadenza 20/05/2025

Su invito della Commissione, la dott.ssa Pierpaoli espone la sua pregressa esperienza nell'ambito dello studio del comportamento imitativo, in soggetti sani e in pazienti con lesioni del corpo calloso. L'applicazione di paradigmi sperimentali che



prevedono l'uso della risonanza magnetica funzionale (fMRI) e le tecniche di pre-elaborazione ed elaborazione del segnale BOLD risultano in linea con le tematiche oggetto del bando. Tuttavia, le conoscenze e le competenze della candidata risultano limitate a metodologie di analisi lineari. Nello specifico, non si evidenzia una conoscenza relativa alle tecniche di elaborazione dei dati mediante approcci multivariati o di connettività funzionale. La conoscenza dei linguaggi di programmazione comunemente usati nell'analisi avanzata dei dati (Matlab, Python) risulta assente.

La Commissione accerta la conoscenza della lingua inglese da parte della candidata, attraverso la lettura e la traduzione di un brano.

La Commissione apprezza la presentazione della candidata, nonché la forte spinta motivazionale alla ricerca di base, con particolare riferimento agli ambiti di studio e di applicazione delle neuroscienze umane. Per questo la Commissione assegna un punteggio di **15** punti (massimo 40 punti), che sommato a quello attribuito per i titoli porta ad un punteggio finale di punti **40/100**.

2. Daniele Sili, identificato tramite documento di identità numero AT 3577756 rilasciato dal Comune di Roma il 23/08/2012, scadenza 16/02/2023.

Su invito della Commissione, il dott. Sili espone la sua pregressa esperienza relativa all'analisi di segnali elettromiografici, e più nello specifico, descrive studi preliminari condotti mediante risonanza magnetica funzionale (fMRI) che prevedono paradigmi di *resting-state* e attività evocata. Il candidato espone la sua conoscenza relativa alle tecniche di elaborazione del segnale BOLD mediante approcci lineari, multivariati e metodi di intelligenza artificiale, facendo riferimento anche alla conoscenza dei software comunemente impiegati nell'analisi del segnale BOLD come AFNI e dei linguaggi di programmazione, come Matlab, Python.

La Commissione accerta inoltre la conoscenza della lingua inglese da parte del candidato, attraverso la lettura e la traduzione di un brano.

La Commissione apprezza la presentazione del candidato e la sua conoscenza teorica e competenza pratica relativa agli argomenti oggetto del bando. Per questo la Commissione assegna un punteggio di **35** punti (massimo 40 punti), che sommato a quello attribuito per i titoli porta ad un punteggio finale di punti **45.5/100**.

La graduatoria finale risulta pertanto la seguente:

Dott. **Daniele SILI** punti 45.5/100



Dott.ssa Chiara **PIERPAOLI** punti 40/10

La commissione attribuisce pertanto l'assegno di ricerca al dott. **Daniele SILI**.

La seduta è tolta alle ore 19:00.

Letto e sottoscritto.

Roma, 23 marzo 2020

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Maria Leggio (Presidente)

Dott. Diego Andolina (Membro)

Prof.ssa Viviana Betti (Segretario)
