

Allegato A

CCNL APPLICABILE	Comparto Istruzione e Ricerca
POSTI DISPONIBILI	1 (uno)
CATEGORIA	D
AREA	Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
STRUTTURA	Laboratori di Neuroscienze
SEDE DI DESTINAZIONE	Trieste
TITOLO DI STUDIO	- diploma di laurea (ordinamento previgente al DM 509/1999 e DM 270/2004); - diploma universitario istituito ai sensi della Legge 19.11.1990 n.341; - diploma di laurea triennale (conseguito ai sensi del DM 509/1999 o ai sensi del DM 270/2004); -diploma di laurea specialistica (conseguito ai sensi del DM 509/1999); - diploma di laurea magistrale (conseguito ai sensi del DM 270/2004)
FUNZIONI	Le funzioni da svolgere sono quelle riconducibili alla categoria di inquadramento contrattuale: - grado di autonomia: svolgimento di funzioni implicanti diverse soluzioni non prestabilite; - grado di responsabilità: relativa alla correttezza tecnico e/o gestionale delle soluzioni adottate. La/il candidata/o selezionata/o: - dovrà svolgere in particolare attività di supporto agli studenti e al personale scientifico relative a progettazione degli esperimenti, esecuzione ed analisi dei dati ottenuti rispetto alle seguenti tecniche sperimentali: studi cronometrici, EEG, TMS, eye-tracking, MRI, EMG, movement tracking; neuronavigazione per TMS e più in generale per mantenere un costante aggiornamento sugli sviluppi metodologici nel campo delle Neuroscienze Cognitive e della Psicologia Sperimentale; - dovrà inoltre illustrare agli studenti e al personale scientifico di recente acquisizione i laboratori e le loro procedure di uso. Infine, si occuperà del mantenimento dei laboratori in ottimo stato, in collaborazione con il personale scientifico.
PROFILO E COMPETENZE	- Capacità di progettazione degli esperimenti e di analisi dei dati ottenuti, rispetto alle seguenti tecniche sperimentali: Studi cronometrici; EEG; MEG; TMS e TMS-EEG; Eye-tracking; MRI; EMG; Movement tracking; neuronavigazione per TMS. Sarà valutata l'esperienza maturata nell'utilizzo di ciascuna delle tecniche sperimentali sopraelencate, considerandone sia l'ampiezza

	<p>(con quante tecniche si possiede familiarità) che la profondità (quanto approfonditamente si conosce ciascuna di esse). Un elemento fondamentale della valutazione sarà la trasferibilità delle competenze acquisite con una determinata tecnica sperimentale alle altre, così come anche la motivazione ad imparare nuove tecniche e, più in generale, a tenersi aggiornati sugli sviluppi metodologici nel campo delle Neuroscienze Cognitive e della Psicologia Sperimentale.</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacità ad operare con i seguenti software informatici: MatLAB e Psychtoolbox; Python e PsychoPy; R; EEGlab e FieldTrip; E-prime; SPM; Freesurfer; FSL; Brainsight; PyMVPA (Multivariate pattern analysis for MEG/EEG, fMRI); BrainStorm (MEG/EEG source imaging); Arduino programming; C-based language; Sona system; ActiView (Biosemi) e BrainVision Recorder (Brain Products); Brainsight TMS.- Esperienza e/o attitudine ad occuparsi degli aspetti più prettamente tecnici e di sicurezza legati all'utilizzo e al buon funzionamento delle metodiche e dei software sopra menzionati.- Esperienza di assistenza e/o insegnamento delle tecniche e/o software sopra citati.- Ulteriori capacità (comunicative e manageriali): capacità di comunicare istruzioni in modo chiaro e conciso; capacità di archiviare dati in modo accurato e predisporre report; capacità di rispondere prontamente all'emergenza di problemi in sistemi o processi complessi; spiccate capacità analitiche, decisionali e di problem solving; atteggiamento proattivo verso i compiti attribuiti; attitudine a prestare massima attenzione ai dettagli e ottime capacità di gestione del tempo lavorativo; ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
--	--