



---

**SELEZIONE PUBBLICA N. 2025S41, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE NELL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, A TEMPO PIENO, PER N. 12 MESI, AI SENSI DEL D.LGS. 30.03.2001, N. 165 E S.M.I., DEL D.LGS. 15.06.2015, N. 81, IN QUANTO COMPATIBILE, E DEL C.C.N.L. DEL 18.01.2024, PRESSO IL PADOVA NEUROSCIENCE CENTER – PNC. TECNICO ESPERTO NELLE TECNICHE DI NEUROIMAGING PER IL SUPPORTO ALLA RACCOLTA, ALLA GESTIONE E ALL'ANALISI DI DATI MULTIMODALI.**

**QUESITI PROVA PRATICA A VISTA**

**Prova n. 1**

Dati i volumi di resting-state fMRI in formato 4D, applicare la procedura di slice-timing correction, specificando i parametri necessari (ordine di acquisizione delle slice, TR, slice reference) e il software utilizzato;

**Prova n. 2**

Dati i dati di diffusione (DWI) acquisiti con tre shell e relative immagini con reverse phase-encoding, descrivere e applicare una procedura di correzione delle distorsioni (eddy-current), indicando il software utilizzato.