



---

**SELEZIONE PUBBLICA N. 2019S43, PER ESAMI, PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, TEMPO PIENO, PER 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 19.04.2018, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI - TECNICO DI SUPPORTO ALLA RICERCA E ALLA DIDATTICA PER I LABORATORI DI INGEGNERIA BIOMEDICA.**

### **QUESITI PROVA SCRITTA**

**Tema A:**

Con riferimento ad un segnale di tipo bioelettrico a scelta, il candidato ne illustri origine neurofisiologica e utilizzi clinici, sistema hardware di acquisizione, problematiche di misura e tecniche di signal processing per affrontarle.

**Tema B:**

Con riferimento ad una bioimmagine a scelta, il candidato ne illustri significato e usi clinici, sistema hardware di acquisizione, problematiche di misura o ricostruzione e di successiva archiviazione digitale.

**Tema C:**

Il candidato illustri una possibile esperienza didattica per studenti del terzo anno di un corso di laurea in Ingegneria Biomedica che riguardi l'acquisizione di un segnale biomedico, con le relative problematiche di misura e di signal processing.