



SELEZIONE PUBBLICA N. 2024S56, PER 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 L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA. TECNICO DI LABORATORIO DI NEUROBIOLOGIA E FISILOGIA DEL RODITORE.

QUESITI COLLOQUIO

ELENCO n. 1

1. Descrivere la procedura chirurgica sul roditore per aprire una finestra cranica, indicando le fasi fondamentali e la loro importanza.
2. Descrivere la preparazione del setup di elettrofisiologia per misurazioni con singolo elettrodo su roditore in vivo.
3. Descrivere perché un linguaggio di programmazione come MATLAB o Python è adeguato per l'elaborazione dei segnali biologici ottenuti con registrazioni elettrofisiologiche.

ELENCO n. 2

1. Descrivere la procedura chirurgica sul roditore per l'impianto di elettrodi intracorticali, indicando le fasi fondamentali e la loro importanza.
2. Descrivere la preparazione del setup di elettrofisiologia per misurazioni con dispositivi multielettrodo su roditore in vivo.
3. Descrivere quali sono le principali differenze tra linguaggio di programmazione Python e Matlab nel campo della elaborazione dei segnali biologici.

QUESITI RELATIVI ALLE CONOSCENZE INFORMATICHE:

1. Cosa permette di costruire PowerPoint?
2. Cosa si può utilizzare per cercare pubblicazioni scientifiche nel web?
3. Come costruire grafici in Excel.