

QUESITI COLLOQUIO

Prova 1

Parlare della sincronizzazione neurale dalla prospettiva di dinamiche non lineari?

Domanda informatica: Come quantificare la periodicità di un segnale da un punto di vista numerico?

Prova 2

Parlare delle lingue di Arnold e della loro applicazione in Neuroscienze?

Domanda informatica: Come quantificare la frequenza di un segnale periodico da un punto di vista numerico?

Prova 3

Descrivere un possibile quadro per caratterizzare la dinamica dell'attività neurale nel sistema nervoso e la sua organizzazione?

Domanda informatica: Come quantificare da un punto di vista numerico l'esistenza di sincronizzazione nelle fasi tra due segnali?