

- 1) Quali sono le principali difficoltà legate all'acquisizione dei segnali elettroencefalografici ad alta densità? Cosa si intende per alta densità?
- 2) Quali sono i principali vantaggi nell'impiego di popolazioni cliniche (es. con danno neurologico) nello studio dei disturbi del movimento e dei correlati elettroencefalografici?
- 3) Quali disturbi del comportamento si aspetta nei pazienti con disturbo neurologico e come questi possono incidere sull'acquisizione dei dati?
- 4) Quali tipi di artefatti si aspetterebbe sul segnale EEG acquisito in pazienti con disturbo neurologico?
- 5) Quali tecniche di analisi di dati si possono applicare per mettere in relazione i dati comportamentali con quelli neurofisiologici?
- 6) Quali sono le principali strategie che si potrebbero usare per mitigare i problemi tecnici legati all'acquisizione dei segnali elettroencefalografici ad alta densità?
- 7) Quali tecniche di analisi dei dati impiegherebbe sui dati EEG acquisiti?
- 8) Quali compiti di esecuzione motoria userebbe per studiare le alterazioni elettroencefalografiche in pazienti con disturbi neurologici?
- 9) Qual è la sua motivazione ad applicare a questo bando?