**Progetto formativo e programma delle attività**

I compiti principali dell’assegnista riguarderanno lo studio dei movimenti oculari durante compiti di orientamento e navigazione spaziale in ambienti immersivi di Realtà Virtuale con pazienti con lesione cerebrale o pazienti con lesioni spinali.

Per raggiungere l’obiettivo, all'assegnista sarà richiesto di perfezionare le proprie conoscenze rispetto all’utilizzo dei movimenti oculari in ambiente virtuale in relazione alla programmazione di azioni (navigazione nello spazio e reaching e graping), e le abilità relative alle analisi statiche di più indici congiunti.

Inoltre, l'assegnista, sotto la supervisione del PI del progetto, si occuperà di: preparare i compiti sperimentali; raccogliere i dati con i pazienti presso le sedi dell’IRCCS di Scienze Neurologiche di Bologna; monitorare la raccolta dati, analizzarli e disseminare i risultati tramite presentazioni a convegni e pubblicazioni scientifiche.

Tutte le attività saranno svolte a Bologna. È richiesto un buon livello di conoscenza della lingua italiana dato che parte del progetto richiederà di interagire con i pazienti.