

PROGETTO DI RICERCA

Supporto alla segmentazione di immagini ottenute tramite tecnica radiostereometric analysis (RSA) dinamica e statica e gestione dei dati

OBIETTIVI

Gli obiettivi del piano formativo sono connessi all'acquisizione di immagini tramite la tecnica Radiostereometric Analysis, così come la segmentazione di dati acquisiti tramite sensori inerziali.

PIANO FORMATIVO

Il piano di formazione prevede lo svolgimento di tutte le attività necessarie per lo svolgimento dello studio. L'assegnista parteciperà alla conduzione dello studio affiancando lo staff di ricerca.

Il candidato sarà chiamato a focalizzare la propria attenzione sulle seguenti attività:

- Acquisizione delle immagini inerenti alla tecnica Radiostereometric analysis (RSA)
- Elaborazione delle immagini inerenti alla tecnica Radiostereometric analysis (RSA)
- Segmentazione dei dati ottenuti tramite sensori inerziali
- Tenuta del database dei soggetti
- Partecipazione in attività di organizzazione ed esecuzione di follow-up ed elaborazione dei dati raccolti per la realizzazione di pubblicazioni scientifiche riguardanti il progetto del gruppo di ricerca;
- Supporto alla qualità della ricerca e alla valorizzazione dei risultati della ricerca
- Raccolta, analisi e gestione dati e comunicazione, promozione e diffusione di risultati del progetto scientifico
- Aggiornamento costante del Principal Investigator sullo stato di avanzamento delle attività e le eventuali problematiche di gestione assicurando la corretta definizione di protocolli, modulistica di registrazione dei casi, dei rapporti sullo stato di avanzamento/chiusura dello studio e della documentazione di supporto alle indagini, nel rispetto degli standard qualitativi internazionali, dei principi di etica e delle normative vigenti.