

Cercasi ingegnere biomedico per partecipazione a progetto di ricerca sull'Analisi del Movimento (Rif. LAM2015)

Stiamo cercando un ingegnere biomedico (laurea magistrale) per un progetto di ricerca relativo all'Analisi del Movimento degli arti superiori in pazienti con patologie neurologiche. E' richiesto, preferenzialmente, il titolo di Dottore di Ricerca o esperienza equivalente maturata nel settore e dimostrata da pubblicazioni scientifiche.

L'attività prevista comprende sia aspetti sperimentali che di elaborazione dati, in un contesto multidisciplinare con colleghi bioingegneri, personale medico e fisioterapisti.

Si offre contratto a progetto fino al 31/12/2015, rinnovabile.

Sede di lavoro: Laboratorio di Analisi del Movimento, Polo Tecnologico, IRCCS S. Maria Nascente, Fond. Don Carlo Gnocchi, via Capecelatro 66, Milano

Inizio previsto: maggio 2015.

Compiti primari

- ❑ Collaborare allo svolgimento di acquisizioni di Analisi del Movimento su pazienti e all'elaborazione dei relativi dati
- ❑ Modificare/realizzare software per la post-elaborazione dei dati e l'estrazione di indici significativi
- ❑ Preparare relazioni scientifiche, articoli e presentazioni a congresso sui risultati ottenuti

Esperienze richieste:

- ❑ Attività di acquisizione ed elaborazione dati provenienti da sistemi di motion capture stereofotogrammetrici
- ❑ Attività di acquisizione ed elaborazione dati elettromiografici di superficie (sEMG)
- ❑ Programmazione Matlab
- ❑ Conoscenza metodi di analisi statistica
- ❑ Scrittura articoli scientifici (inserire i propri riferimenti bibliografici nel CV)

Il candidato deve essere meticoloso, creativo, efficiente, predisposto al lavoro in equipe multidisciplinare, disponibile a lavorare a contatto con i pazienti, possedere un elevato grado di autonomia e avere una buona conoscenza della lingua inglese.

Inviare la candidatura e un CV completo (contente anche titolo, voto e relatore della tesi di laurea) a mferrarin@dongnocchi.it indicando il riferimento "LAM2015" e riportando, nel corpo della mail, una sintesi delle proprie competenze/esperienze attinenti alla presente proposta.

Per informazioni:

Dott. Ing. Maurizio Ferrarin

mferrarin@dongnocchi.it

Polo Tecnologico

IRCCS S. Maria Nascente

Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus

Via Capecelatro, 66

20148 Milano