

La Scuola Superiore Sant'Anna con il suo Istituto di BioRobotica ha indetto una selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per individuare quattro ingegneri a cui conferire altrettanti assegni di ricerca, della durata di 12 mesi rinnovabili, nel settore della Bioingegneria.

Per presentare domanda entro il 20 febbraio 2012 è necessario possedere una Laurea in Ingegneria Informatica, in Informatica pura con competenze di robotica mobile e navigazione, in Informatica con specializzazione in controlli e automazione e integrazione di sistemi meccatronici; oppure una Laurea in Ingegneria Meccanica, Aerospaziale, Nucleare con esperienza di progettazione, modellazione dinamica e agli elementi finiti.

I quattro assegnisti collaboreranno allo sviluppo del progetto, posto sotto la responsabilità della Prof.ssa Maria Chiara Carrozza, "Meccaniche avanzate, nuove tecnologie, strumenti e apparecchiature per la diagnosi, la cura e la chirurgia", finanziato dalla Regione Toscana, e in particolare alla progettazione, sviluppo e integrazione di sistemi autonomi per la robotica mobile e di servizio operanti in ambienti non strutturati quali ospedali, uffici, abitazioni e industrie.

I sistemi dovranno agevolare le funzioni di operatori umani che agiscono, ad esempio, in ospedali, in uffici, in abitazioni o nelle industrie migliorando l'efficienza del loro servizio. Altre attività riguarderanno la progettazione, lo sviluppo e la validazione sperimentale delle opportune interfacce sia hardware che software necessarie all'integrazione dei vari sottosistemi.

Tutti i dettagli sono disponibili qui:

http://www.sssup.it/context_elenco.jsp?ID_LINK=301&;area=48&id_context=26294.