



TEORESISRL

E

UNIVERSITA' CAMPUS BIOMEDICO DI ROMA

Bandiscono una borsa di studio per Tesi di Laurea in Ingegneria sull'utilizzo di dispositivi palmari e rete wireless per il monitoraggio da remoto di apparecchiature biomedicali

Uno degli aspetti di ricerca applicata dello ICT in campo sanitario riguarda l'introduzione del concetto di *ubiquitous computing* in ambito ospedaliero, ovvero la possibilità per l'operatore sanitario di avere accesso diretto alle informazioni presenti all'interno del sistema informativo della struttura ogni qual volta egli ne abbia necessità, indipendentemente dalla propria localizzazione fisica. Un aspetto di tale problematica riguarda la possibilità di introdurre l'utilizzo di dispositivi PDA (Personal Digital Assistant, detti anche palmari) connessi al sistema informativo ospedaliero mediante rete wireless. In questo scenario l'operatore sanitario (o più operatori sanitari) potrebbe avere in tempo reale la situazione dei pazienti sotto monitoraggio, a prescindere dalla propria localizzazione fisica e disporre quindi degli elementi informativi necessari per valutare tempestivamente il tipo di intervento richiesto, senza la necessità di doversi recare presso una postazione di monitoraggio fissa. Per raggiungere tali risultati è necessario ricorrere a strumenti sofisticati di Interazione Uomo-Macchina (HMI), quali l'ambiente ALTIA.

La tesi verrà svolta presso i laboratori del CAMPUS Biomedico di Roma (Via E. Longoni, 47) e richiede un impegno a tempo pieno per un periodo non inferiore ai sei mesi. La data di inizio delle attività di tesi verrà concordata con il vincitore della selezione, tenuto conto degli eventuali debiti didattici e comunque non oltre la fine del primo trimestre del 2003.

La borsa, del valore di 1.000 €(mille Euro), ha lo scopo di coprire i costi di trasferta e permanenza presso la sede della Teoresi a Torino per un periodo di formazione sull'utilizzo dell'ambiente ALTIA.

Per partecipare alla selezione inviare, **entro e non oltre il 15 febbraio 2003**, il proprio curriculum vitae ed il proprio piano degli studi con l'indicazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni all'indirizzo di posta elettronica grii@unicampus.it.

La selezione avverrà sulla base del curriculum inviato e di un colloquio.

Per maggiori informazioni contattare il 06 22541752 o inviare una mail a grii@unicampus.it