

Sviluppo Progetto “ErgoBat”, dispositivo ergonomico che intende sostituire completamente il mouse.

Il progetto viene sviluppato all'interno dell'iniziativa Mimprendo di Confindustria Nazionale, da parte di una delle Startup incubate presso REInnovazione, “Kheni srl”, creata anche da laureati dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Kheni S.r.l. ricerca:

Studenti e Dottorandi, Neolaureati o Dottorati in Ingegneria informatica, Ingegneria Elettronica e in Informatica.

Si tratta di un lavoro in **equipe multidisciplinare, che prevede attività a distanza e incontri quindicinali** presso il tecnopolo di Reggio Innovazione (<http://www.reinnova.it/>) a Reggio Emilia.

Il progetto di Confindustria prevede un **premio finale di 10.000 € per il team che svilupperà l'idea.**

Link al progetto contenente anche il modulo di iscrizione:

<https://www.mimprendo.it/cgi-bin/new.cgi?area=progetti&action=schedaprogetto&parm=166>

Competenze necessarie:

- programmazione in linguaggio C oppure in linguaggio C++

Competenze desiderabili (non sono strettamente necessarie, verranno considerate un plus):

- algebra lineare e geometria (in particolare: matrici e vettori in R3 e R4, angoli di eulero, quaternioni)
- comprensione del filtro di Kalman
- conoscenza di Microsoft Visual Studio
- esperienza nello sviluppo di device driver per Microsoft Windows
- esperienza nello sviluppo di applicazioni Windows Desktop (ad esempio Windows Form)
- programmazione in linguaggio assembly x86
- utilizzo di GIT
- esperienza nelle comunicazioni tramite protocollo bluetooth
- esperienza nella scrittura di firmware su dispositivi embedded esperienza nella programmazione di accelerometri (ad esempio su mobile)

Colloqui conoscitivi:

gli interessati sono pregati di effettuare **[l'iscrizione.](#)**