



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Lorenzo Molinari Tosatti
Direttore dell'Istituto Di Sistemi e
Tecnologie Industriali Intelligenti per il
Manifatturiero Avanzato - STIIMA
Via A. Corti, 12-I 20133 Milano

Oggetto: Richiesta personale interno

Si rende noto che presso la sede di Milano dell'Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato - STIIMA è sorta la necessità di acquisire una figura professionale con il profilo di Ricercatore livello III a tempo determinato i cui oneri gravano su fondi esterni in possesso dei seguenti requisiti:

- laurea in ingegneria meccanica, ingegneria dell'automazione, ingegneria informatica, informatica, matematica, fisica;
- esperienza almeno triennale su tematiche di ricerca e sviluppo nell'ambito della definizione di metodologie automatiche per la pianificazione del moto di robot industriali con particolare riferimento alla gestione ottima della ridondanza;
- ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca attinente all'esperienza richiesta;
- conoscenza dei fondamenti di robotica e programmazione del movimento per sistemi multi-robot ovvero conoscenza dei fondamenti di programmazione di robot industriali;
- competenze dei linguaggi di programmazione tra i quali il pacchetto Matlab (Simulink) e linguaggi C/C++;
- competenze di base di sistemi di human motion capture; Competenze del framework di programmazione ROS e di sistemi operativi GNU/Linux;
- competenze ed esperienza nello sviluppo e modellazione di sistemi robotici, con particolare attenzione all'implementazione degli algoritmi di pianificazione del moto per robot industriali e robot mobili, in particolare su tecniche di pianificazione ottima basate su di receding horizon e/o metaeuristiche;
- conoscenza della lingua inglese.

Gli interessati potranno inviare la domanda con curriculum all'attenzione del Direttore dell'Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato (STIIMA) al seguente indirizzo: ufficio.concorsi@stima.cnr.it

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di appartenenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE