



Prot. 74/2016
Pos. VII/1

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
(Verifica preliminare interna all'Ateneo "La Sapienza")

AVVISO N. 27/co.co.co/2015

Visto l'art. 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", reso esecutivo con D.D. n. 768 del 12/08/2008 si rende noto che Il Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" intende conferire un incarico per lo svolgimento dell'attività di co.co.co come da delibera in Consiglio di Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale A. Ruberti seduta del 16/12/2015.

OGGETTO PRESTAZIONE: Implementazione di strategie di controllo del movimento di robot cingolati articolati riconfigurabili

COMPETENZE DEL CANDIDATO:

Conoscenza delle principali tecniche di regressione non lineare e di modelli matematici basati su reti neurali artificiali. Conoscenza approfondita delle tematiche relative alla teoria del controllo nella robotica mobile. Esperienza nell'implementazione di algoritmi per l'elaborazione dei segnali provenienti da attuatori, controllori di basso livello e sensori di piattaforme robotiche mobili. Esperienze di programmazione di modelli robotici in ambienti simulati. Solida esperienza di sviluppo con i linguaggi di programmazione C/C++, Python e Matlab, con il framework CUDA, e con le librerie OpenMP, libSVM, libGP, Caffe, Torch, V-REP, Eigen e ROS.

TITOLI/REQUISITI RICHIESTI AL CANDIDATO:

Laurea in Ingegneria Elettronica. Conoscenza della lingua inglese.

DURATA CONTRATTUALE E LUOGO (solo CoCoCo): 6 mesi, DIAG

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà affisso all'Albo della struttura, inserito sul sito web dell'Ateneo e sul proprio sito dal 21/01/2016 al 27/01/2016 (termine non superiore a 7 giorni).

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

Roma, 21/01/2016

F:TO IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA