



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. JOSE' GUILLERMO GARCIA
LORENZANA Direttore f.f. Istituto dei
Sistemi Complessi
Via dei Taurini, 19 - 00185 Roma

OGGETTO: Richiesta personale

Si rende noto che presso l'Istituto dei Sistemi Complessi ISC del CNR è sorta la necessità di acquisire una unità di personale con profilo di Ricercatore III livello, per lo svolgimento della tematica: Sviluppo di tecniche avanzate di stereometria trifocale e di computer vision per lo studio del comportamento collettivo di gruppi biologici in movimento. Sviluppo di un apparato sperimentale di ricostruzione tridimensionale con puntamento mobile basato su tecnica LIDAR. Sviluppo di algoritmi avanzati di tracking tridimensionale, basati su tecniche di nuvole di punti tridimensionali. Analisi di dati tridimensionali e relative correlazioni fisico-statistiche, sia statiche che dinamiche, in gruppi biologici, nell'ambito del Progetto ERC-RG.BIO "Renormalization group approach to the collective behaviour of strongly correlated biological systems" - Responsabile Dr. Andrea Cavagna.

La richiesta si inserisce all'interno del suddetto Progetto ERC-RG.BIO "Renormalization group approach to the collective behaviour of strongly correlated biological systems".

I requisiti richiesti sono i seguenti:

- laurea in Fisica o in Informatica;
- dottorato di ricerca in Fisica o in Informatica;
- ottima e comprovata esperienza riguardante il tema specifico del contratto di cui sopra;
- ottima e comprovata conoscenza delle tecniche di programmazione in C;
- ottima e comprovata esperienza di esperimenti di stereometria e di tecniche di computer vision per la ricostruzione di traiettorie tridimensionali;
- ampia e comprovata esperienza di lavoro di gruppo;
- buona conoscenza della lingua Inglese, sia orale che scritta.

L'attività dovrà essere svolta presso ISC-CNR Sede Sapienza, P.le Aldo Moro n. 5 -0085 Roma.

Il personale interessato potrà inviare la domanda, corredata da sintetico curriculum vitae, all'attenzione del Direttore dell'Istituto, entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso, al seguente indirizzo mail: isc@isc.cnr.it.

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

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE