



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Prof. Claudio Conti
Direttore Istituto dei Sistemi Complessi
Via dei Taurini, 19 - 00185 Roma

OGGETTO: Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto dei Sistemi Complessi del CNR, è sorta la necessità di acquisire unità di personale come da **allegato**.

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 appartenenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto dei Sistemi Complessi
Via dei Taurini 19 – 00185 Roma
Tel. 06 4993 7442 e-mail: isc@isc.cnr.it

Al Direttore Generale del CNR
Piazzale Aldo Moro,7
00185 ROMA

Oggetto : Richiesta di personale interno.

Considerato che da una verifica effettuata all'interno dell'Istituto dei Sistemi Complessi del CNR non sono emerse figure professionali disponibili allo svolgimento della tematica Metodi avanzati teorici e numerici della fisica statistica volti allo studio delle dinamiche collettive emergenti e dei fenomeni fuori dall'equilibrio, per l'assunzione a tempo determinato di 2 (due) unità di personale con profilo di Ricercatore di III livello nell'ambito del progetto ERC No. 785932 "Renormalization group approach to the collective behaviour of strongly correlated biological systems – RG.BIO" – CUP B86C17000240006 (Responsabile scientifico Dr. Andrea Cavagna),

si rende necessario acquisire 2 (due) unità di personale
con profilo di Ricercatore di III livello

Unita' A - Profilo e livello: Ricercatore – III

Durata: 12 mesi.

I requisiti richiesti per l'**unita' A** di personale sono i seguenti:

- Laurea Magistrale in Fisica ovvero Laurea Specialistica in Fisica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Fisica;
- Esperienza almeno triennale di ricerca in Fisica Statistica dei sistemi fuori dall'equilibrio, ovvero Dottorato di Ricerca o PhD in Fisica, con tesi in Fisica Statistica.
- Comprovata conoscenza della teoria dei fenomeni stocastici fuori dall'equilibrio e dei problemi di modellizzazione di questi sistemi a partire dai dati, supportata da pubblicazioni su riviste peer-reviewed in questo specifico ambito tematico.
- Comprovata capacità di eseguire simulazioni numeriche di modelli di fisica statistica e biofisica, supportata da pubblicazioni su riviste peer-reviewed in questo specifico ambito tematico.
- Conoscenza approfondita dell'equazione di Langevin, del moto Browniano e delle Random Walk, sia dal punto di vista teorico che numerico.
- Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione C.
- Conoscenza della lingua inglese.
- Conoscenza della lingua italiana per i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana.

Unita' B - Profilo e livello: Ricercatore – III

Durata: 12 mesi

I requisiti richiesti per l'**unita' B** di personale sono i seguenti:

- Laurea Magistrale in Fisica ovvero Laurea Specialistica in Fisica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Fisica;
- Esperienza almeno triennale di ricerca in Fisica Statistica dei sistemi biologici, ovvero Dottorato di Ricerca o PhD in Fisica, con tesi in Fisica Statistica.
- Comprovata esperienza nell'analisi con metodi della fisica statistica di dati sperimentali in sistemi biologici e nella progettazione di esperimenti in biofisica, supportata da pubblicazioni su riviste peer-reviewed in questo specifico ambito tematico.
- Comprovata capacità di eseguire simulazioni numeriche di modelli di fisica statistica e biofisica, supportata da pubblicazioni su riviste peer-reviewed in questo specifico ambito tematico.
- Conoscenza approfondita della dinamica critica dei sistemi magnetici, in particolare del Modello G e del

Modello J, e delle loro connessioni con i sistemi collettivi biologici.

- Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione C.
- Conoscenza della lingua inglese.
- Conoscenza della lingua italiana per i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana.

L'attività dovrà essere svolta presso la sede Sapienza dell'Istituto dei Sistemi Complessi – P.le Aldo Moro n. 5 – 00185 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 della struttura.

Si prega di dare massima diffusione a tutto il personale CNR.

Il Direttore dell'ISC-CNR
Prof. Claudio Conti
Documento firmato digitalmente