



Ref: [jo-03-0027]

RICERCATORE PRESSO IL PROGRAMMA DI BIOINFORMATICA

12-04-2012

Il CRS4 SRL è un centro di ricerca che opera all'interno di Polaris, il Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna dotato di piattaforme tecnologiche, laboratori, impianti e attrezzature allo stato dell'arte e corredati da competenze scientifiche di eccellenza, organizzati per attività e progetti. I laboratori e le piattaforme tecnologiche sono costituiti da apparecchiature tecnologiche, attrezzature, risorse umane qualificate e know-how di utilizzo collettivo e rappresentano importanti strumenti d'innovazione tecnologica, sviluppo, sperimentazione e prototipazione.

Il Programma di Bioinformatica del CRS4 nasce nel 2006 nell'ambito di un progetto di integrazione di competenze multidisciplinari per lo studio, l'integrazione e l'analisi di dati biologici eterogenei. Scopo primario è lo sviluppo di modelli computazionali di processi biologici a vari livelli di organizzazione biologica, dalle molecole agli organismi, e lo studio di problemi di rilevanza biomedica nell'ambito della medicina personalizzata.

1) OGGETTO DELLA SELEZIONE

Il CRS4, per il tramite del presente avviso, intende procedere all'instaurazione di un rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi, a decorrere dalla stipula di apposito contratto, per la copertura della figura di un ricercatore, che operi presso il Programma di Bioinformatica del Settore Biomedico. E' previsto un inquadramento al livello 7° del vigente CCNL Metalmeccanici Industria Privata.

2) REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

Alla selezione saranno ammessi i candidati che alla data della presentazione della domanda risulteranno in possesso dei seguenti requisiti:

- Cittadinanza italiana o di un altro Stato membro dell' Unione Europea.
- Laurea in Scienze Biologiche
- Dottorato di ricerca in Biofisica
- Esperienza di almeno sei anni come ricercatore in Bioinformatica
- Esperienza di almeno otto anni di laboratorio di biologia molecolare
- Pubblicazioni scientifiche nei settori della microbiologia, immunologia ed epidemiologia molecolare, genomica, bioinformatica e biologia computazionale

3) ATTIVITÀ' PREVISTE NELL'AMBITO DEL RAPPORTO DI LAVORO

Svolgimento delle funzioni di Ricercatore presso il Programma di Bioinformatica nell'ambito delle seguenti tematiche:

- Sviluppo di pipeline computazionali per l'integrazione di dataset high-throughput per lo sviluppo di modelli per la medicina personalizzata

- Analisi e interpretazione di dati ad alta densità e loro integrazione nel contesto della genomica funzionale e metagenomica
- Analisi di dati di trascrittomici ed epigenetici su dati di rilevanza biomedica
- Design di studi clinici e protocolli sperimentali
- Gestione di progetti di collaborazioni con soggetti esterni (centri di ricerca, università, ospedali, società) e redazione dei relativi report di avanzamento dei progetti.
- Supporto nella pianificazione delle attività di ricerca e nella preparazione delle relative domande di finanziamento

4) COMPETENZE ED ESPERIENZE TECNICO PROFESSIONALI

- Esperienza nello sviluppo di pipeline computazionali per l'integrazione di dataset high-throughput
- Esperienza di analisi dati in genomica funzionale e strutturale, trascrittomici
- Esperienza nel design di studi clinici e protocolli sperimentali
- Conoscenza del contesto della ricerca internazionale nel settore della bioinformatica e della microbiologia e biologia molecolare
- Conoscenza di linguaggi di programmazione, software e database utilizzati nell'ambito bioinformatico.
- Esperienza d'uso e conoscenza dei protocolli di laboratorio di biologia molecolare
- Eventuale attività seminariale e di docenza a livello universitario nei settori sopra indicati
- Capacità di comunicazione e di relazione interpersonale
- Capacità di lavorare in autonomia, attitudine proattiva al lavoro di ricerca, e motivazione a sviluppare progetti di ricerca di eccellenza.
- Conoscenza della lingua inglese

5) MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

Le domande di partecipazione alla selezione dovranno essere redatte in carta semplice e dovranno essere corredate, pena l'esclusione, da:

- Curriculum vitae datato e firmato, indicante in particolare modo: dati personali, formazione, formazione post universitaria, competenze ed esperienze professionali maturate (in correlazione a quanto specificato al paragrafo 4), lingue straniere, dettaglio delle conoscenze, elenco pubblicazioni (eventuali);
- Autorizzazione al trattamento dei dati redatta secondo lo schema allegato al presente avviso.

Le domande di partecipazione dovranno pervenire, a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 12:00 del 23/04/2012, consegnate a mano o per posta a mezzo raccomandata A/R, all'indirizzo:

CRS4 SRL

PROGRAMMA DI BIOINFORMATICA

Polaris –Edificio 1 – Località Piscina Manna

09010 Pula (CA)

indicando sulla busta:

AVVISO DI SELEZIONE DI UN RICERCATORE CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA DI BIOINFORMATICA DEL CRS4

La stessa documentazione dovrà pervenire, in formato PDF, a pena di esclusione ed entro gli stessi termini, anche per posta elettronica all'indirizzo giorgio.fotia@crs4.it; con oggetto " **AVVISO DI SELEZIONE DI UN RICERCATORE CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA DI BIOINFORMATICA DEL CRS4** "

Le candidature che perverranno oltre i termini sopra specificati non saranno prese in considerazione.

6) MODALITÀ DI SELEZIONE

Per la selezione delle candidature il CRS4 procederà, attraverso la costituzione di una Commissione di selezione, ad una valutazione dei curriculum vitae finalizzata ad individuare i candidati da sottoporre a successivo colloquio. La valutazione dei curriculum vitae sarà effettuata in base ai criteri definiti nel successivo paragrafo 7) e a quelli esplicitati nei precedenti paragrafi.

I candidati ritenuti idonei sulla base dei criteri indicati saranno chiamati a sostenere il colloquio.

L'elenco dei candidati chiamati a sostenere il colloquio sarà consultabile sul sito internet del CRS4 all'indirizzo <http://jobs.crs4.it/>.

Il CRS4 si riserva di conferire il presente contratto di lavoro anche in caso di presentazione di una sola candidatura, fatta salva l'idoneità della stessa a ricoprire la funzione di cui si tratta.

7) CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

La Commissione ha a disposizione 100 punti di cui:

a) fino ad un massimo di 40 punti per la valutazione dei titoli di ciascun candidato, così suddivisi:

- provata esperienza in bioinformatica con particolare riferimento allo sviluppo di pipeline computazionali per l'integrazione di dataset high-throughput e alla loro successiva analisi e interpretazione e provata esperienza nell'uso dei protocolli di laboratorio di biologia sperimentale: fino a 20 punti
- pubblicazioni scientifiche riferibili alle competenze ed esperienze richieste (vedi par. 2 e 4): fino a 10 punti;
- dottorato di Ricerca in ambito riferibile alle competenze ed esperienze richieste: fino a 10 punti;

I candidati che avranno conseguito un punteggio minimo di 24/40, in base ai criteri sopraindicati, saranno convocati in data e giorno stabiliti per il colloquio. La convocazione sarà effettuata mediante informazione sul sito internet del CRS4.

b) fino ad un massimo di 60 punti per un colloquio inteso ad approfondire il possesso delle competenze ed esperienze tecnico-professionali richieste. Per il superamento del colloquio il candidato dovrà conseguire un punteggio minimo di 36/60

Al termine della fase di selezione la Commissione formerà la graduatoria di merito sulla base della votazione complessiva conseguita da ciascun candidato. Saranno considerati idonei i candidati che avranno conseguito un punteggio minimo complessivo di 60/100.

La Commissione concluderà la propria attività, di norma, entro trenta giorni dal termine per la presentazione delle domande.

La graduatoria verrà approvata con provvedimento del CRS4 e pubblicata sul sito internet

all'indirizzo <http://jobs.crs4.it/> . Il CRS4, a seguito della pubblicazione della graduatoria, stipulerà con il miglior candidato idoneo (secondo l'ordine della stessa), un contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 36 mesi, secondo quanto indicato al precedente punto 1.

La graduatoria avrà validità pari ad un anno.

Il CRS4 provvederà alla copertura assicurativa, prevista contro gli infortuni, e a tutti gli altri obblighi di legge previsti in materia di lavoro. Il presente avviso e l'ulteriore documentazione complementare è disponibile e scaricabile gratuitamente dal sito <http://jobs.crs4.it>.

Il responsabile del procedimento è il Dott. Giorgio Fotia



Allegato 1

Informativa ex art. 13 Dlgs. 196/2003

Ai sensi dell'articolo 13 del Dlgs. n. 196/2003, relativo alla tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento di dati personali, il trattamento dei dati che ci sta affidando sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della sua riservatezza e dei suoi diritti.

La informiamo, pertanto, che:

1. I dati da lei forniti verranno trattati per le seguenti finalità:

"RICERCATORE PRESSO IL PROGRAMMA DI BIOINFORMATICA"

2. Il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: manuale e informatizzato.

3. Il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati potrebbe comportare la mancata prosecuzione del rapporto.

4. I dati non saranno comunicati ad altri soggetti, né saranno oggetto di diffusione.

5. Il titolare del trattamento è CRS4 SRL con sede legale in via Palabanda 9, 09123 Cagliari.

6. Il responsabile del trattamento è il dott. Alessandro Milletti.

7. In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D.lgs. 196/2003.

Il sottoscritto presta il suo consenso al trattamento dei dati personali per i fini indicati nella suddetta informativa.

Luogo e data

Firma

Allegato 2

AI CRS4 SRL

POLARIS - EDIFICIO 1

LOCALITÀ PISCINA MANNA

09010 PULA (CA)

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

jo-03-0027 RICERCATORE PRESSO IL PROGRAMMA DI BIOINFORMATICA

Il/la sottoscritto/

nato/a a il /..... /.....

codice fiscale residente in

via/p.zza /..... n° tel.

cellulare indirizzo e-mail.....

CHIEDE

di essere ammesso a partecipare alla selezione (jo-03-0027) "RICERCATORE PRESSO IL PROGRAMMA DI BIOINFORMATICA"

Luogo e data

Firma