



Ref: [jo-19-0030]

RICERCATORE PRESSO LL SETTORE DI BIOMEDICINA

12-04-2012

PREMESSA

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.

L'attività del CRS4 nel settore della biomedicina è focalizzata sullo sviluppo e sull'applicazione sistematica delle tecnologie dell'informazione per l'acquisizione, l'archiviazione, l'interrogazione, il recupero, la visualizzazione, l'integrazione, l'analisi e la disseminazione di dati biologici.

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 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 di presentazione della domanda risulteranno in possesso dei seguenti requisiti:

- Cittadinanza italiana o di un altro Stato membro dell'Unione Europea;
- Laurea in chimica e tecnologie farmaceutiche, farmacia, biotecnologie farmaceutiche ed esperienza pluriennale nel settore degli approcci computazionali applicati alla chimica farmaceutica e alla genomica;
- Provata esperienza pluriennale nello sviluppo di strumenti e metodi computazionali per la chimica farmaceutica;
- Provata esperienza nello sviluppo e nella gestione di librerie chimiche computazionali e disegno di librerie focalizzate;
- Esperienza con tecnologie di ADMETox predittiva;

- Conoscenza delle principali tecniche di molecular modeling (es.: pharmacophore screening, docking ligando-proteina, metodologie ligand-based);
- Conoscenza della lingua Inglese;

3) ATTIVITÀ' PREVISTE NELL'AMBITO DELL'INCARICO

La figura richiesta lavorerà all'interno di un team che si occupa di analisi postgenomica computazionale. In particolare, si occuperà dell'applicazione di tecniche di molecular modeling, dell'allestimento, quando necessario, di nuove metodiche di analisi delle strutture proteiche (mutanti e wild type), e dello sviluppo e dell'applicazione di metodologie di chimica farmaceutica computazionale (partecipazione allo sviluppo di librerie chimiche virtuali e degli strumenti analitici connessi).

4) COMPETENZE ED ESPERIENZE TECNICO PROFESSIONALI

- Conoscenza di software e database utilizzati nell'ambito bioinformatico.
 - Capacità di integrare le informazioni e di creare nuove procedure.
 - Conoscenza approfondita delle tecniche di chimica farmaceutica computazionale.
 - Conoscenza delle tecniche di molecular modeling.
 - Capacità di sviluppare nuove metodologie.
 - Conoscenza approfondita del contesto della ricerca internazionale nel settore di competenza.
 - Capacità di gestione di progetti di ricerca di elevata complessità.
 - Eccellenti capacità di comunicazione e di relazione interpersonale.
 - Capacità di lavorare in autonomia e attitudine proattiva al lavoro di ricerca.
 - Capacità di gestione di un team multidisciplinare di ricercatori.
 - Capacità di accedere a progetti di ricerca finanziata
- Conoscenza della lingua Inglese.

5) MODALITÀ 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 particolar 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

Polaris –Edificio 1 – Località Piscina Manna

09010 Pula (CA)

indicando sulla busta:

SELEZIONE DI UN RICERCATORE CHE OPERI PRESSO IL SETTORE DI BIOMEDICINA DEL CRS4

La stessa documentazione dovrà pervenire, a pena di esclusione ed entro gli stessi termini, anche per posta elettronica, in formato PDF, all'indirizzo alessandro.bulfone@crs4.it; con oggetto " **SELEZIONE DI UN RICERCATORE CHE OPERI PRESSO IL SETTORE DI BIOMEDICINA 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 chemoinformatica e molecular modeling con particolare riferimento allo sviluppo di nuove metodologie ed analisi di strutture proteiche mutanti: fino a 20 punti;
- pubblicazioni scientifiche riferibili alle competenze ed esperienze richieste (vedi par. 2 e 4): fino a 10 punti;
- dottorato di Ricerca ed esperienza di studio o lavoro in uno Stato diverso da quello di provenienza: 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 verrà 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 sono disponibili e scaricabili gratuitamente dal sito <http://jobs.crs4.it> .

Il responsabile del procedimento è il Dott. Alessandro Bulfone.



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 SETTORE DI BIOMEDICINA "

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-19-0030 RICERCATORE PRESSO IL SETTORE DI BIOMEDICINA

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-19-0030) "RICERCATORE PRESSO IL SETTORE DI BIOMEDICINA "

Luogo e data

Firma