



Ref: [ jo-03-0260 ]

## **SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI UN RICERCATORE BASE CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA DI BIOINFORMATICA DEL SETTORE BIOMEDICINA DEL CRS4**

23-02-2016

### **Premessa**

Il Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna (CRS4 S.r.l.) è un organismo di ricerca che ha sede presso il Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna. Avvalendosi di forti competenze multidisciplinari e strumentazioni all'avanguardia, il CRS4 focalizza le sue attività di ricerca e sviluppo sulle tecnologie computazionali abilitanti e sulla loro applicazione in settori tematici caratterizzati da un elevato impatto economico e sociale, che rispondono alle esigenze del mercato, della collettività e alla necessità di sviluppare prodotti, processi e servizi ad alto contenuto tecnologico.

### **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 a decorrere dalla stipula di apposito contratto e fino al 30 novembre 2016 per la copertura della figura di un Ricercatore Base che operi presso il Programma di Bioinformatica del Settore Biomedicina del CRS4. È previsto un inquadramento al livello 6 del vigente CCNL Metalmeccanici Industria Privata.

La presente selezione è condizionata al positivo esito del controllo preliminare effettuato da Sardegna Ricerche in merito alla stessa (anche nella forma del silenzio assenso, una volta decorsi i termini previsti dal "Regolamento sul controllo delle società partecipate"). Pertanto, in caso di esito negativo del suddetto controllo, si procederà alla revoca della procedura di selezione.

### **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. I cittadini di uno degli stati membri dell'Unione Europea diverso dall'Italia dovranno essere comunque in possesso di adeguata conoscenza della lingua italiana.
- Laurea di 1° livello in Biologia o in Biologia sperimentale
- Esperienza di almeno 1 anno in analisi di dati high-throughput in ambito biomedico acquisita presso università, enti o organismi di ricerca
- Esperienza di almeno 1 anno di laboratorio di biologia molecolare acquisita presso università, enti o organismi di ricerca
- Conoscenza della lingua inglese

Non possono partecipare alla selezione i dipendenti pubblici che, negli ultimi tre anni di servizio, abbiano esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle Pubbliche Amministrazioni nei confronti del CRS4. Sono considerati dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni anche i soggetti titolari di uno degli incarichi di cui al d.lgs. 39/2013, ivi compresi i soggetti esterni con i quali l'Amministrazione, l'ente pubblico o l'ente di diritto privato in controllo pubblico stabilisce un rapporto di lavoro, subordinato o autonomo.

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

- Esecuzione di pipeline per l'analisi di dati high-throughput tramite il framework computazionale e di data-management del CRS4
- Interpretazione dei risultati ottenuti e integrazione con banche dati biologiche e letteratura
- Contributo alla validazione sperimentale dei risultati
- Comunicazione dei risultati attraverso presentazioni e rapporti

### **4) COMPETENZE ED ESPERIENZE TECNICO-PROFESSIONALI**

- Competenze ed esperienza come biologo bioinformatico nell'analisi di dati high-throughput in ambito biomedico

- Competenze ed esperienza nell'uso di software in ambiente Linux per l'analisi di dati high-throughput
- Competenze ed esperienza nell'utilizzo della piattaforma Galaxy per analisi dati
- Competenze ed esperienza come biologo molecolare nelle principali tecniche di biologia molecolare (PCR, sequenziamento Sanger)
- Conoscenza della lingua inglese tale da permettere discussioni e presentazioni in ambito tecnico/scientifico

## 5) MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

Le domande di partecipazione alla selezione dovranno essere redatte in carta semplice, secondo il modello allegato al presente avviso in formato PDF e dovranno essere corredate, pena l'esclusione, da:

- Curriculum vitae datato e firmato
- Copia fotostatica di un documento d'identità in corso di validità
- Autorizzazione al trattamento dei dati redatta secondo lo schema allegato al presente avviso

Il curriculum vitae dovrà indicare in particolar modo: dati personali, formazione, competenze ed esperienze professionali maturate in correlazione a quanto specificato al paragrafo 4), lingue straniere, dettaglio delle conoscenze informatiche e di biologia molecolare, elenco pubblicazioni.

La domanda di partecipazione alla procedura selettiva dovrà essere sottoscritta in originale dal candidato a pena di esclusione.

Le domande di partecipazione dovranno pervenire, a pena di esclusione, entro e non oltre **le ore 12:00 del 15 marzo 2016**, consegnate a mano o attraverso corriere o per posta a mezzo raccomandata A/R, all'indirizzo:

**CRS4 SRL**  
**Programma Bioinformatica**  
**Polaris – Edificio 1 - Località Piscina Manna**  
**09010 Pula (CA)**

indicando sulla busta:

**SELEZIONE DI UN RICERCATORE BASE CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA DI BIOINFORMATICA DEL SETTORE BIOMEDICINA DEL CRS4**

In alternativa, le domande di partecipazione alla selezione, contenenti la documentazione richiesta in formato PDF, potranno essere inviate mediante PEC - posta elettronica certificata - entro gli stessi termini all'indirizzo [ufficiodelpersonalecrs4@legalmail.it](mailto:ufficiodelpersonalecrs4@legalmail.it) con oggetto:

**SELEZIONE DI UN RICERCATORE BASE CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA DI BIOINFORMATICA DEL SETTORE BIOMEDICINA DEL CRS4**

Le candidature che perverranno oltre i termini sopra specificati saranno escluse dalla selezione.

## 6) MODALITÀ DI SELEZIONE

Per la selezione delle candidature il CRS4 procederà, attraverso la costituzione di una Commissione di selezione, a una valutazione dei curricula finalizzata ad individuare i candidati da sottoporre a successivo colloquio. La valutazione dei curricula 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 ammessi a sostenere il colloquio.

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

Il CRS4 si riserva di procedere alla selezione e di stipulare il contratto di lavoro, oggetto del presente avviso, anche in caso di presentazione di una sola candidatura, fatto salvo, in ogni caso, l'accertamento dell'idoneità del candidato 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 a un massimo di 40 punti per la valutazione dei titoli e delle esperienze di lavoro documentabili di ciascun candidato, così suddivisi:

- partecipazione a corsi di formazione di durata non inferiore a 24 ore per l'analisi di dati biomedici ottenuti con tecnologie high-throughput (massimo 6 punti): 2 punti per corso di formazione;
- esperienza come biologo bioinformatico nell'analisi dati high-throughput acquisita tramite partecipazione a progetti di ricerca in ambito biomedico (massimo 6 punti): 3 punti per anno di lavoro. L'esperienza inferiore ad un anno non verrà valutata e le eventuali frazioni di anno, superiori al primo, di almeno 3 mesi saranno computate con 0,75 punti; frazioni di anno inferiori ai 3 mesi non saranno considerate;
- esperienza nell'uso di software in ambiente Linux per l'analisi di dati high-throughput (massimo 6 punti): 3 punti per anno di lavoro. L'esperienza inferiore ad un anno non verrà valutata e le eventuali frazioni di anno, superiori al primo, di almeno 3 mesi saranno computate con 0,75 punti; frazioni di anno inferiori ai 3 mesi non saranno considerate;
- esperienza nell'utilizzo della piattaforma Galaxy per analisi dati (massimo 6 punti): 3 punti per anno di lavoro. L'esperienza inferiore ad un anno non verrà valutata e le eventuali frazioni di anno, superiori al primo, di almeno 3 mesi saranno computate con 0,75 punti; frazioni di anno inferiori ai 3 mesi non saranno considerate;
- esperienza come biologo molecolare nelle principali tecniche di biologia molecolare (PCR, sequenziamento Sanger) maturata presso laboratori di università, enti o organismi di ricerca (massimo 6 punti): 3 punti per anno di lavoro. L'esperienza inferiore ad un anno non verrà valutata e le eventuali frazioni di anno, superiori al primo, di almeno 3 mesi saranno computate con 0,75 punti; frazioni di anno inferiori ai 3 mesi non saranno considerate;
- pubblicazioni scientifiche che attestino l'esperienza del candidato nell'analisi di dati high-throughput (massimo 5 punti): 1 punto per pubblicazione indicizzata in PubMed, 0.5 punti per poster o presentazione orale a convegni;
- pubblicazioni scientifiche che attestino l'esperienza di laboratorio di biologia molecolare (massimo 5 punti): 1 punto per pubblicazione indicizzata in PubMed, 0.5 punti per poster o presentazione orale a convegni

I candidati che avranno conseguito un punteggio minimo di 24/40 in base ai criteri sopraindicati saranno ammessi a sostenere il colloquio e verranno convocati in data e orario stabiliti. La convocazione verrà effettuata mediante informazione sul sito internet del CRS4.

(B) fino a un massimo di 60 punti per un colloquio inteso ad approfondire il possesso delle competenze ed esperienze tecnico-professionali richieste al paragrafo 4, così suddivisi:

- fino ad un massimo di 20 punti per competenze ed esperienza come biologo bioinformatico nell'analisi di dati high-throughput in ambito biomedico
- fino ad un massimo di 10 punti per competenze ed esperienza nell'uso di software in ambiente Linux per l'analisi di dati high-throughput
- fino ad un massimo di 10 punti per competenze ed esperienza nell'utilizzo della piattaforma Galaxy per analisi dati
- fino ad un massimo di 15 punti per competenze ed esperienza come biologo molecolare nelle principali tecniche di biologia molecolare (PCR, sequenziamento Sanger)
- fino ad un massimo di 5 punti per la conoscenza della lingua inglese

Per il superamento del colloquio il candidato dovrà conseguire un punteggio minimo di 36/60.

## 8) GRADUATORIA

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 sessanta giorni dal termine per la presentazione delle domande. La graduatoria sarà approvata con provvedimento del CRS4 e pubblicata sul sito internet all'indirizzo <http://jobs.crs4.it>.

## 9) STIPULA DEL CONTRATTO

Il CRS4, a seguito della pubblicazione della graduatoria, stipulerà con il migliore candidato idoneo (secondo l'ordine della stessa stabilito dal punteggio conseguito), un contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, a decorrere dalla stipula di apposito contratto e con durata fino al 30 novembre 2016, secondo quanto indicato al precedente punto 1.

La graduatoria avrà validità pari a 12 mesi dalla data di approvazione della stessa. 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 dall'indirizzo <http://jobs.crs4.it>.

Il responsabile del procedimento è il Dott. Giorgio Fotia

Si rende noto che il CRS4 ha recepito le prescrizioni del decreto legislativo n. 231/2001 ed ha, quindi, approvato un Modello di organizzazione e controllo denominato Modello Organizzativo 231, dotato di un Codice Etico che costituisce parte integrante e sostanziale del Modello medesimo, che definisce la responsabilità etico-sociale di tutti coloro che partecipano alla realtà aziendale. I candidati al presente Avviso di selezione dichiarano di aver preso visione di quanto previsto dal suddetto Modello consultabile presso il sito del CRS4.



## 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:

**"Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Ricercatore Base che operi presso il Programma di Bioinformatica del Settore Biomedicina del CRS4"**

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-03-0260 Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Ricercatore Base che operi presso il Programma di Bioinformatica del Settore Biomedicina del CRS4**

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-03-0260) "Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Ricercatore Base che operi presso il Programma di Bioinformatica del Settore Biomedicina del CRS4"

Luogo e data .....

Firma .....