



Ref: [ [jo-03-0290](#) ]

## **SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI UN TECNOLOGO EXPERT CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA DATA ENGINEERING & COMPUTING DEL SETTORE BIOSCIENCES DEL CRS4**

17-06-2016

### **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 della durata di 36 mesi per la copertura di una figura di un Tecnologo Expert che operi presso il Programma Data Engineering & Computing del CRS4. È previsto un inquadramento al livello 7° del vigente CCNL Metalmeccanici Industria Privata.

Si precisa che 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 conseguita secondo gli ordinamenti didattici previgenti al D.M. 03.11.1999 n. 509 ovvero Laurea Magistrale o Specialistica in Fisica, Informatica, Ingegneria, o equipollenti;
- Esperienza professionale pluriennale come programmatore presso università, enti o organismi di ricerca, industrie e/o società di servizi;
- 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**

- Attività di ricerca e sviluppo tecnologico nell'ambito delle metodologie per la gestione, lo storage, il processing, l'integrazione e l'analisi di dati provenienti da tecnologie sperimentali ad alta processività di nuova generazione
- Attività di ricerca e sviluppo tecnologico nell'ambito delle tecnologie e delle infrastrutture data-driven per la ricerca biomedica e la biologia data-intensive
- Applicazione delle tecnologie sviluppate a casi di interesse applicativo; sviluppo di prodotti o servizi nell'ambito della ricerca biomedica e clinica
- Comunicazione interna ed esterna dei risultati delle attività svolte sotto forma di presentazioni, rapporti, dimostrazioni

### **4. Competenze ed esperienze tecnico-professionali**

- Competenze ed esperienze di sviluppo di applicazioni data-intensive web-based
- Competenze ed esperienze di sviluppo di applicazioni per la gestione di dati sperimentali e metadati biomedici
- Competenze ed esperienze di sviluppo di sistemi automatizzati di processing o di archiviazione o di interrogazione di dati provenienti da laboratorio di sequenziamento massivo
- Competenze ed esperienze di ricerca e sviluppo nel settore della biomedicina e della bioinformatica
- Competenze ed esperienze nell'utilizzazione e sviluppo di framework e tecnologie open source per l'integrazione di risorse e applicazioni computazionali, la gestione, il processamento e l'interpretazione dei dati (Galaxy, Omero, Omero.biobank, IRODS)
- Competenze ed esperienze nello sviluppo di tool per GALAXY basati su architetture tipo REST/SOAP
- Competenze ed esperienze nello sviluppo di tool per la gestione di workflow e dati di sequenziamento massivo basati sulla piattaforma open source BKA .
- 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, 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 7 luglio 2016**, consegnate a mano o attraverso corriere o per posta a mezzo raccomandata A/R, all'indirizzo:

**CRS4 srl**

**Programma Data Engineering & Computing**

**Polaris - Edificio 1 - Località Piscina Manna**

**09010 Pula (CA)**

indicando sulla busta:

**SELEZIONE DI UN Tecnologo Expert PRESSO IL PROGRAMMA Data Engineering & Computing 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 Tecnologo Expert PRESSO IL PROGRAMMA Data Engineering & Computing 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:

- Esperienza professionale di sviluppo di applicazioni data-intensive web-based (massimo 25 punti): 2.5 punti per anno di esperienza. Eventuali frazioni di anno saranno computate proporzionalmente
- Esperienza professionale di sviluppo di applicazioni per la gestione di dati sperimentali e metadati biomedici (massimo 4 punti): 1.5 punti per anno di esperienza. Eventuali frazioni di anno saranno computate proporzionalmente
- Esperienza professionale di sviluppo di sistemi automatizzati di processing o di archiviazione o di interrogazione di dati provenienti da laboratorio di sequenziamento massivo (massimo 6 punti): 1.5 punti per anno di esperienza. Eventuali frazioni di anno saranno computate proporzionalmente.
- Esperienza di ricerca e sviluppo nel settore della biomedicina e della bioinformatica; (massimo 5 punti) comprovata da pubblicazioni scientifiche in libri, riviste o conferenze di rilevanza nazionale o internazionale: 1 punto per ogni pubblicazione indicizzata PubMed; 0.5 punti per poster/contributo a conferenza nazionale o internazionale.

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 16 punti per competenze ed esperienze di sviluppo di applicazioni data-intensive web-based
- fino ad un massimo di 8 punti per competenze ed esperienze di sviluppo di applicazioni per la gestione di dati sperimentali e metadati biomedici
- fino ad un massimo di 10 punti per competenze ed esperienze di sviluppo di sistemi automatizzati di processing o di archiviazione o di interrogazione di dati provenienti da laboratorio di sequenziamento massivo
- fino ad un massimo di 4 punti per competenze ed esperienze di ricerca e sviluppo nel settore della biomedicina e della bioinformatica;
- fino ad un massimo di 6 punti per competenze ed esperienze nell'utilizzazione e sviluppo di framework e tecnologie open source per l'integrazione di risorse e applicazioni computazionali, la gestione, il processamento e l'interpretazione dei dati (Galaxy, Omero, Omero.biobank, IRODS)
- fino ad un massimo di 6 punti per competenze ed esperienze nello sviluppo di tool per GALAXY basati su architetture tipo REST/SOAP
- fino ad un massimo di 6 punti per competenze ed esperienze nello sviluppo di tool per la gestione di workflow e dati di sequenziamento massivo basati sulla piattaforma open source BIKA
- fino ad un massimo di 4 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, ferma restando la necessità di conseguire i punteggi minimi previsti per i titoli e per il colloquio, come determinati al precedente punto 7.

La Commissione concluderà la propria attività, di norma, entro 180 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 determinato dal punteggio conseguito nella graduatoria), 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 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 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 Tecnologo Expert che operi presso il Programma Data Engineering & Computing del Settore Biosciences 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-03-0290 Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Tecnologo Expert che operi presso il Programma Data Engineering & Computing del Settore Biosciences 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-03-0290) "Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Tecnologo Expert che operi presso il Programma Data Engineering & Computing del Settore Biosciences del CRS4"

Luogo e data .....

Firma .....