



Ref: [[jo-08-0188](#)]

SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI DUE RICERCATORI BASE CHE OPERINO PRESSO IL PROGRAMMA SCIENZE AMBIENTALI DEL SETTORE ENERGIA E AMBIENTE DEL CRS4

29-04-2015

Il CRS4 S.r.l. è un Centro di Ricerca, operante all'interno del Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna, caratterizzato da competenze scientifiche di eccellenza, organizzate per attività e progetti ed è dotato di un centro di calcolo all'avanguardia, di laboratori, di impianti e di attrezzature allo stato dell'arte. Il Settore Energia e Ambiente è finalizzato allo sviluppo di tecnologie sostenibili nel comparto ambientale e al raggiungimento dell'eccellenza scientifica nelle tematiche della modellistica ambientale e dell' ICT per la gestione dell'ambiente.

1) OGGETTO DELLA SELEZIONE

Il CRS4, per il tramite del presente avviso, intende procedere all'instaurazione di due rapporti di lavoro subordinato a tempo determinato, a decorrere dalla stipula di apposito contratto e fino al 31-12-2015, per la copertura di due posizioni di Ricercatore Base che operino presso il Programma Scienze Ambientali del Settore Energia e Ambiente del CRS4.

È previsto un inquadramento al livello VI 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").

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 primo livello in Informatica, Ingegneria informatica o equipollenti.
- Esperienza professionale negli ambiti dell'ICT e della programmazione client-server applicati alla modellistica numerica idrologica e oceanografica in ambiente HPC.
- Conoscenza della lingua inglese.

3) ATTIVITÀ PREVISTE NELL'AMBITO DEL RAPPORTO DI LAVORO

- Gestione di un sistema di calcolo per la simulazione oceanografica e idrologica.
- Realizzazione e manutenzione di software per l'analisi di dati ambientali, per l'analisi di dati di modelli semi-distribuiti o distribuiti per la simulazione del ciclo integrato dell'acqua a scala di bacino e per lo studio delle dinamiche oceanografiche.
- Sviluppo di sistemi di analisi web-based per l'interpretazione di dati territoriali e GIS.
- Realizzazione di documentazione relativa alle attività svolte.
- Supporto nella gestione di collaborazioni con soggetti esterni (centri di ricerca, università, laboratori, industria).
- Supporto nella pianificazione della attività di ricerca e nella preparazione delle relative domande di finanziamento.

4) COMPETENZE ED ESPERIENZE TECNICO-PROFESSIONALI

- Comprovata esperienza nell'ambito della gestione di strumenti di calcolo per l'oceanografia e l'analisi idrologica, nell'elaborazione dei dati e nella realizzazione di software di calcolo scientifico.
- Comprovata competenza nei linguaggi di programmazione Java, C, C++.
- Comprovata esperienza nell'utilizzo delle tecnologie Tomcat/JBoss, nodeJS, Spring, Bootstrap, JQuery.
- Comprovata competenza nei linguaggi di scripting Python e JavaScript.

- Comprovata esperienza nella programmazione ad oggetti e nell'utilizzo di design pattern.
- Comprovata competenza nei software per la visualizzazione e l'analisi dei dati scientifici a componente geografica.
- Esperienza nello sviluppo di progetti regionali, nazionali e internazionali.
- Capacità di comunicazione dei risultati del lavoro, in forma scritta e orale, sia in italiano che in inglese.

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, formazione post universitaria, 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 20 maggio 2015**, consegnate a mano o attraverso corriere 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 per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di due Ricercatori Base che operino presso il Programma Scienze Ambientali del Settore Energia e Ambiente 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 con oggetto:

Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di due Ricercatori Base che operino presso il Programma Scienze Ambientali del Settore Energia e Ambiente 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>

7) CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

La commissione ha a disposizione 100 punti di cui

fino a un massimo di 40 punti per la valutazione dei titoli e delle esperienze formative e di lavoro documentabili di ciascun candidato, così suddivisi:

- fino ad un massimo di 5 punti per la laurea, come specificato al punto 2, attribuiti sulla base del seguente criterio: 0 punti nel caso di votazione inferiore o uguale a 90, 1 punto in caso di votazione compresa tra 91 e 95, 2 punti in caso di votazione compresa tra 96 e 100, 3 punti in caso di votazione compresa tra 101 e 105, 4 punti nel caso di votazione compresa tra 106 e 109, 5 punti nel caso di votazione pari a 110;
- fino ad un massimo di 5 punti per la formazione in materie attinenti alle attività previste nell'ambito del rapporto di lavoro, così attribuiti: 2 punti per ogni master, 0.5 punti per ogni mese di tirocinio e/o partecipazione a corsi di formazione e aggiornamento;
- fino ad un massimo di 5 punti per la produzione scientifica in materie attinenti alle attività previste nell'ambito del rapporto di lavoro, così attribuiti: 2 punti per ogni articolo su rivista, 1 punto per ogni contributo ad atti di conferenza, 0,5 punti per ogni rapporto tecnico;
- fino ad un massimo di 25 punti per l'esperienza professionale documentabile nel campo dell'ICT e della programmazione client-server applicata alla modellistica numerica idrologica e oceanografica in ambiente HPC, così attribuiti: 5 punti per ogni anno di lavoro.

I candidati che avranno conseguito un punteggio minimo di 24/40 in base ai criteri sopraindicati saranno ammessi a sostenere il colloquio e saranno convocati in data e orario stabiliti. 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 al paragrafo 4, così suddivisi:

- fino a un massimo di 24 punti per l'esperienza nell'ambito della gestione di strumenti di calcolo per l'oceanografia e l'analisi idrologica, nell'elaborazione dei dati e nella realizzazione di software di calcolo scientifico;
- fino a un massimo di 8 punti per la competenza nei linguaggi di programmazione Java, C, C++;
- fino a un massimo di 8 punti per la competenza nei linguaggi di scripting JavaScript e Python;
- fino a un massimo di 10 punti per l'esperienza nella programmazione ad oggetti, nell'utilizzo di design pattern e nell'utilizzo delle tecnologie Tomcat/JBoss, nodeJS, Spring, Bootstrap, JQuery;
- fino a un massimo di 3 per la competenza nei software per la visualizzazione e l'analisi dei dati scientifici a componente geografica;
- fino a un massimo di 3 punti per l'esperienza nello sviluppo di progetti regionali, nazionali ed internazionali;
- fino a un massimo di 4 punti per la capacità comunicativa, in forma scritta e orale, in italiano e inglese.

Per il superamento del colloquio i candidati dovranno 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 i primi due candidati idonei, che avranno conseguito il punteggio più alto (secondo l'ordine della graduatoria stabilito dal punteggio conseguito), un contratto di lavoro subordinato a tempo determinato a decorrere dalla stipula di apposito contratto e fino al 31-12-2015, secondo quanto indicato al precedente punto 1.

La graduatoria avrà validità pari a 1 anno 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. Ernesto Bonomi.

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 due Ricercatori Base che operino presso il Programma Scienze Ambientali del Settore Energia e Ambiente 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-08-0188 Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di due Ricercatori Base che operino presso il Programma Scienze Ambientali del Settore Energia e Ambiente 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-08-0188) "Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di due Ricercatori Base che operino presso il Programma Scienze Ambientali del Settore Energia e Ambiente del CRS4"

Luogo e data

Firma