



Ref: [[jo-77-0374](#)]

SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI UN TECNOLOGO BASE CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SISTEMI AD ALTE PRESTAZIONI DEL SETTORE RETI E SISTEMI AD ALTE PRESTAZIONI DEL CRS4 NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA JOINT INNOVATION CENTER (JIC)

11-12-2017

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, impianti e attrezzature allo stato dell'arte.

Il Settore di Reti e Sistemi ad Alte Prestazioni si occupa della progettazione, implementazione, gestione e sviluppo delle piattaforme di erogazione dei servizi di calcolo ad alte prestazioni (HPC) e Information and communication Technology (ICT), con l'obiettivo di rispondere ai diversi bisogni dell'utenza del centro e della comunità da esso servita all'interno e all'esterno del Parco Tecnologico della Sardegna.

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 12 mesi, a decorrere dalla stipula di apposito contratto, per la copertura della figura di un tecnologo base che operi presso il programma Sistemi ad alte prestazioni del Settore Reti e Sistemi ad Alte Prestazioni del CRS4 nell'ambito del Progetto di Ricerca Joint Innovation Center (JIC).

Il contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, previsto dal presente avviso, potrà essere prorogato, con il consenso delle parti, nel rispetto delle vigenti disposizioni contrattuali e legislative in materia, nel caso in cui debbano essere proseguite le attività del Progetto JIC, per lo svolgimento delle quali si è proceduto all'assunzione. Il termine del contratto non potrà essere, comunque, prorogato per un periodo complessivo superiore a 36 mesi.

E' previsto un inquadramento al livello 6° 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 di primo livello in Informatica, Fisica, Ingegneria, Matematica o equipollenti;
- esperienza professionale nell'amministrazione del sistema operativo Linux sia in ambito di rete che di multiutenza;
- conoscenza dei sistemi cluster basati sul sistema operativo Linux;
- 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.

Non possono, altresì, partecipare alla selezione coloro i quali abbiano riportato condanne relative ai reati di cui al Libro II, Titolo II, Capo I del codice penale.

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

- Controllo e manutenzione dei servizi di base, del software, dei dati e dell'infrastruttura hardware dei cluster HPC;
- pianificazione e sviluppo di funzionalità per la gestione, la condivisione e il controllo dell'infrastruttura hardware e software dei cluster HPC;
- formazione e supporto agli utenti (helpdesk)

4) COMPETENZE ED ESPERIENZE TECNICO-PROFESSIONALI

- Competenza ed esperienza nell'amministrazione del sistema operativo Linux (sia in ambito di rete che di multiutenza) e nella risoluzione dei problemi HW e SW;
- competenza nelle risoluzioni delle problematiche dei sistemi cluster informatici;
- competenza con i sistemi di memoria di massa, file system, RAID, LVM e con NFS (network file system);
- competenza nella gestione del software con i pacchetti RPM e nella compilazione del software applicativo, di sistema e delle librerie;
- competenza ed esperienza nella programmazione software in almeno uno tra i linguaggi Java, C, C++, Python o Fortran;
- competenza nella programmazione shell script in bash;
- competenza nell'ambito delle problematiche della sicurezza informatica;
- competenza sulle reti (stack TCP/IP, protocolli e tipologie di rete)

5) MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

Le domande di partecipazione alla selezione dovranno essere redatte in carta semplice, secondo il modello allegato al presente avviso (allegato n.1) 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 (allegato n.2);
- dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR N. 445/2000 secondo lo schema allegato al presente avviso (allegato n.3).

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 9 gennaio 2018**, consegnate a mano o attraverso corriere o per posta a mezzo raccomandata A/R, all'indirizzo:

CRS4 srl - 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 UN TECNOLOGO BASE CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SISTEMI AD ALTE PRESTAZIONI DEL SETTORE RETI E SISTEMI AD ALTE PRESTAZIONI DEL CRS4 NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA JOINT INNOVATION CENTER (JIC)

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 UN TECNOLOGO BASE CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SISTEMI AD ALTE PRESTAZIONI DEL SETTORE RETI E SISTEMI AD ALTE PRESTAZIONI DEL CRS4 NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA JOINT INNOVATION CENTER (JIC)

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

Si informa che il CRS4 resterà chiuso dal giorno 23 dicembre 2017 al giorno 7 gennaio 2018.

6) MODALITA' DI SELEZIONE

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

- fino ad un massimo di 20 punti per il voto di laurea attribuiti sulla base della seguente formula: $20 * (\text{Voto di laurea conseguito} - \text{VotoMin}) / (\text{VotoMax} - \text{VotoMin})$: per esempio, per un voto di laurea conseguito di punti 109/110, il punteggio, attribuito sulla base della formula suddetta, sarà il seguente: $20 * (109 - 66) / (110 - 66) = 19,5$;
- fino ad un massimo di 4 punti per ulteriori titoli di studio, in materie attinenti alle attività previste nell'ambito del rapporto di lavoro, così attribuiti: 2 punti per il dottorato, 1 punto per ogni master, 0.1 punti per ogni mese di formazione in corsi di aggiornamento;
- fino a un massimo di 12 punti per l'esperienza professionale documentabile nell'amministrazione del sistema operativo Linux (sia in ambito di rete che di multiutenza); 2 punti per ogni anno di lavoro (eventuali frazioni di anno saranno valutate in modo proporzionale);
- fino a un massimo di 2 punti per l'esperienza nella programmazione software in almeno uno tra i linguaggi Java, C, C++, Python o Fortran; verranno valutati i contributi del candidato ai progetti opensource riguardanti l'amministrazione del sistema operativo Linux. La valutazione prevederà 1 punto per ogni contributo ai progetti menzionati (almeno 5 commit). Il contributo dovrà essere documentato, accessibile pubblicamente e verificabile nel repository del progetto;
- fino ad un massimo di 2 punti per la produzione scientifica in materie attinenti alle attività previste nell'ambito del rapporto di lavoro, così attribuiti: 1 punto per ogni articolo su rivista, 1 punto per contributi a libri o altre pubblicazioni scientifiche, 0.5 punti per ogni poster o presentazione in conferenza

I candidati che avranno conseguito un punteggio minimo di 24/100 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 ad un massimo di 17 punti per la competenza e l'esperienza nell'amministrazione del sistema operativo Linux (sia in ambito di rete che di multiutenza) e nella risoluzione dei problemi HW e SW;
- fino ad un massimo di 12 punti per la competenza nella risoluzione delle problematiche dei sistemi cluster informatici;
- fino ad un massimo di 6 punti per la competenza con i sistemi di memoria di massa, file system, RAID, LVM e con NFS (network file system);
- fino ad un massimo di 6 punti per la competenza nella gestione del software con i pacchetti RPM e nella compilazione del software applicativo, di sistema e delle librerie;
- fino ad un massimo di 4 punti per la competenza nella programmazione software in almeno uno tra i linguaggi Java, C, C++, Python o Fortran;
- fino ad un massimo di 6 punti per la competenza nella programmazione shell script in bash;
- fino ad un massimo di 4 punti per la competenza nell'ambito delle problematiche della sicurezza informatica;
- fino ad un massimo di 5 punti per la competenze sulle reti (stack TCP/IP, protocolli e tipologie di rete)

Per il superamento del colloquio i candidati dovranno conseguire un punteggio minimo di 36/100.

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 centottanta 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 miglior candidato idoneo (secondo l'ordine determinato dal punteggio conseguito nella graduatoria), un contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di **12 mesi** 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 Lidia Leoni.

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.

© 1993 - 2017 - [CRS4.IT](http://www.crs4.it) - Loc. Piscina Manna, Edificio 1 - 09010 Pula (CA) - ITALY Phone: +39 070 92501 Fax: +39 070 9250216



Allegato 1

AI CRS4 SRL
EDIFICIO 1
LOCALITÀ PISCINA MANNA
09010 PULA (CA)

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

jo-77-0374 SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI UN TECNOLOGO BASE CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SISTEMI AD ALTE PRESTAZIONI DEL SETTORE RETI E SISTEMI AD ALTE PRESTAZIONI DEL CRS4 NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA JOINT INNOVATION CENTER (JIC)

Il/la sottoscritto/a

nato/a a il / /

codice fiscale residente in

via/p.zza n° tel.

cellulare indirizzo e-mail.....

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare alla selezione (jo-77-0374) "SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI UN TECNOLOGO BASE CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SISTEMI AD ALTE PRESTAZIONI DEL SETTORE RETI E SISTEMI AD ALTE PRESTAZIONI DEL CRS4 NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA JOINT INNOVATION CENTER (JIC) "

Luogo e data

Firma

Allegato 2

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 BASE CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SISTEMI AD ALTE PRESTAZIONI DEL SETTORE RETI E SISTEMI AD ALTE PRESTAZIONI DEL CRS4 NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA JOINT INNOVATION CENTER (JIC) "

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 Loc. Piscina Manna, Edificio 1, 09010, Pula (CA).

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 3

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI DEL DPR N. 445/2000

Il/la sottoscritto/

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

codice fiscale residente in

via/p.zza /..... n°

con la presente, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del DPR 445/2000 e s.m.i. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

a.) di non aver rivestito la posizione di dipendente pubblico (né di essere stato titolare di uno degli incarichi di cui al D.Lgs. 39/2013) che, negli ultimi tre anni di servizio, abbia esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle Pubbliche Amministrazioni nei confronti del CRS4 SRL (art. 53, comma 16-ter, D.Lgs. n. 165/2001, aggiunto dall'art. 1, comma 42, L. n. 190/2012). È consapevole, inoltre, che il contratto concluso in violazione dell'art. 53, comma 16 ter, del D.Lgs. 165/01 oltre ad essere nullo, comporta l'impossibilità di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni e l'obbligo di restituire i compensi eventualmente percepiti ed accertati ad esso riferiti;

b.) di non aver riportato condanne relative ai reati di cui al Libro II, Titolo II, Capo I del codice penale.

Luogo e data

Firma

Si precisa che:

Alla presente dichiarazione deve essere allegata, fotocopia, non autenticata, di documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.