Ref: [jo-48-0382]

SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI UN RICERCATORE EXPERT CHE OPERI PRESSO IL SETTORE VISUAL COMPUTING DEL CRS4

14-12-2017

Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Ricercatore Expert che operi presso il Settore Visual Computing del CRS4

Il Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna (CRS4 S.r.l.) è un organismo di ricerca operante all'interno del Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna e con sedi operative a Pula (CA) e a Cagliari. 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.

Nel campo del *Visual Computing* , il CRS4 è all'avanguardia nello studio, sviluppo e applicazioni di tecnologie innovative per l'acquisizione, la conservazione, la trasformazione, la distribuzione e l'esplorazione interattiva di dati a grande scala. La posizione offerta s'inquadrerà all'interno di queste attività.

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 Expert che operi presso il Settore Visual 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, Ingegneria elettronica, Matematica, Informatica o equipollenti.
- 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) ATTIVITÀ PREVISTE NELL'AMBITO DEL RAPPORTO DI LAVORO

- Studio di metodi scalabili per l'acquisizione, l'archiviazione, il trattamento, l'analisi e l'esplorazione 3D di oggetti 3D complessi, in settori applicativi che includeranno la geomatica e i beni culturali;
- implementazione e documentazione di prototipi software e hardware;
- applicazione delle tecnologie sviluppate a casi di interesse a grande scala;
- sviluppo e gestione di progetti, prodotti o servizi;

- monitoraggio dello stato dell'arte nel settore di ricerca dei metodi scalabili per l'acquisizione, l'archiviazione, il trattamento, l'analisi e l'esplorazione di oggetti 3D e relativa attività di formazione;
- comunicazione e disseminazione dei risultati di ricerca attraverso presentazioni, rapporti, dimostrazioni e materiale multimediale

4) COMPETENZE ED ESPERIENZE TECNICO-PROFESSIONALI

1. Competenze di ricerca nel settore dell'acquisizione e processing scalabile di forma e/o colore a diverse scale, comprovata da articoli e pubblicazioni che illustrino metodi, realizzazioni hardware e software e/o database a grande scala basati su queste tecnologie di acquisizione e processing
2. Competenze di di ricerca nel settore della visualizzazione e rendering di modelli complessi, comprovata da articoli e pubblicazioni che illustrino metodi, realizzazioni hardware e software e/o database a grande scala basati su queste tecnologie di visualizzazione e rendering
3. Competenza di ricerca nel settore delle presentazioni interattive di modelli complessi, comprovata da dimostrazioni pubbliche, articoli e pubblicazioni che illustrino metodi, realizzazioni hardware e software e/o database a grande scala basati su queste tecnologie interattive
4. Competenza ed esperienza nello sviluppo di applicazioni grafiche su piattaforma Windows e Linux, attraverso l'utilizzo di C++, Qt, OpenGL
5. Conoscenza della lingua inglese a livello 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 (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, eventuale 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 **10 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 RICERCATORE EXPERT CHE OPERI PRESSO IL SETTORE VISUAL COMPUTING DEL CRS4 (RIF *jo-48-0382*).

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 RICERCATORE EXPERT CHE OPERI PRESSO IL SETTORE VISUAL COMPUTING DEL CRS4 (RIF *jo-48-0382*).

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) 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** documentabili così suddivisi:

- Fino ad un massimo di 15 punti per la produzione scientifica nel settore dell'acquisizione e processing scalabile di forma e/o colore a diverse scale: 5 punti per ogni articolo peer-reviewed su rivista internazionale, 2 punti per ogni pubblicazione peer-reviewed in atti di convegno internazionale, 1 punto per altre pubblicazioni scientifiche
- Fino ad un massimo di 10 punti per la produzione scientifica nel settore della visualizzazione e rendering di modelli complessi: 5 punti per ogni articolo peer-reviewed su rivista internazionale, 2 punti per ogni pubblicazione peer-reviewed in atti di convegno internazionale, 1 punto per altre pubblicazioni scientifiche
- Fino ad un massimo di 15 punti per la produzione scientifica nel settore delle presentazioni interattive di modelli complessi: 5 punti per ogni articolo peer-reviewed su rivista internazionale, 2 punti per ogni pubblicazione peer-reviewed in atti di convegno internazionale, 1 punto per altre pubblicazioni scientifiche, 2 punti per ogni partecipazione attiva a design ed installazione di eventi aperti al pubblico nel settore beni culturali, 1 punto per altri eventi

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 ad un massimo di 15 punti per competenze di ricerca nel settore dell'acquisizione e processing scalabile di forma e/o colore a diverse scale
- Fino ad un massimo di 15 punti per competenze di ricerca nel settore della visualizzazione e rendering di modelli complessi
- Fino ad un massimo di 15 punti per competenze di ricerca nel settore delle presentazioni interattive di modelli complessi
- Fino ad un massimo di 10 punti per competenza ed esperienza nello sviluppo di applicazioni grafiche su piattaforma Windows e Linux attraverso l'utilizzo di C++, QT, OpenGL
- Fino ad un massimo di 5 punti per la conoscenza della lingua 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, ferma restando la necessità di conseguire i punteggi minimi previsti per i titoli e per il colloquio, come determinati al precedente Paragrafo 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 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 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. Enrico Gobbetti.

Si rende noto che il CRS4 ha recepito le prescrizioni del decreto legislativo n. 231/2001 e 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

Al CRS4 SRL

EDIFICIO 1

LOCALITÀ PISCINA MANNA

09010 PULA (CA)

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

jo-48-0382 Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Ricercatore Expert che operi presso il Settore Visual Computing del CRS4

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-48-0382) "Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Ricercatore Expert che operi presso il Settore Visual Computing del CRS4"

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 Ricercatore Expert che operi presso il Settore Visual Computing 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 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 accertatati 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 .....

<u>Si precisa che:</u>

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