



Ref: [ jo-13-0245 ]

## **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**

25-11-2015

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. 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.

Il dipendente si occuperà principalmente di studiare e sviluppare metodi e tecnologie scalabili innovative per l'acquisizione, l'archiviazione, il trattamento, l'analisi e l'esplorazione di oggetti 3D complessi. I settori applicativi includeranno la geomatica e i beni culturali.

### **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
- Laurea ad indirizzo scientifico
- Esperienza di ricerca pluriennale nel settore della computer graphics o computer vision
- Conoscenza della lingua inglese

### **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 di oggetti 3D;
- Implementazione e documentazione di prototipi software e hardware basati su queste tecnologie;
- Applicazione delle tecnologie sviluppate a casi di interesse a grande scala;
- Sviluppo e gestione di progetti, prodotti o servizi di qualità in accordo con le strategie e le direttive del settore Visual Computing;
- Eventuale coordinamento tecnico e scientifico di piccoli gruppi di ricercatori e tecnici per la realizzazione di attività di ricerca e sviluppo tecnologico;
- 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 interna ed esterna;
- Comunicazione dei risultati attraverso presentazioni, rapporti, dimostrazioni e materiale multimediale;
- Presenza attiva nella comunità scientifica attraverso collaborazioni e disseminazione dei risultati di ricerca.

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

- Competenze avanzate 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;
- Competenze avanzate 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;
- Competenze avanzate nel settore delle presentazioni interattive di modelli complessi, comprovata sia da documentazioni di realizzazioni aperte al pubblico, sia da articoli e pubblicazioni che illustrino metodi, realizzazioni hardware e software e/o database a grande scala basati su queste tecnologie;
- Competenze ed esperienze nello sviluppo di applicazioni grafiche su piattaforma Windows e Linux, utilizzando C++, Qt, OpenGL;
- Conoscenza della lingua inglese a livello tale da permettere discussioni e presentazioni efficaci 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, 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 16 Dicembre 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 UN RICERCATORE EXPERT CHE OPERI PRESSO IL SETTORE VISUAL 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 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.**

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 formative e di lavoro documentabili di ciascun candidato, così suddivisi:

Fino ad un massimo di **15 punti** per competenze 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 competenze 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 competenze 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 nel settore dell'acquisizione e processing scalabile di forma e/o colore a diverse scale;

Fino ad un massimo di **15 punti** per competenze nel settore della visualizzazione e rendering di modelli complessi;

Fino ad un massimo di **15 punti** per competenze nel settore delle presentazioni interattive di modelli complessi;

Fino ad un massimo di **10 punti** per competenze ed esperienze nello sviluppo di applicazioni grafiche su piattaforma Windows e Linux, utilizzando C++, QT, OpenGL;

Fino ad un massimo di **5 punti** per la conoscenza della lingua inglese a livello tale da permettere discussioni e presentazioni efficaci in ambito tecnico/scientifico.

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 il migliore candidato idoneo (secondo l'ordine della stessa stabilito dal punteggio conseguito), 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 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 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 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-13-0245 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/ .....

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-13-0245) "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 .....