



Ref: [ [jo-12-0187](#) ]

## **SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO DI UN COLLABORATORE A PROGETTO PER IL PROGRAMMA DMA DEL SETTORE ISOC DEL CRS4**

31-03-2015

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. I laboratori e le piattaforme tecnologiche sono costituiti da apparecchiature, attrezzature, risorse umane qualificate, know-how di utilizzo collettivo e rappresentano importanti strumenti di innovazione tecnologica, sviluppo, sperimentazione e prototipazione.

### **1) OGGETTO DELLA SELEZIONE**

Il CRS4, per il tramite del presente avviso, intende procedere al conferimento di un incarico di collaborazione a progetto, a decorrere dalla stipula di apposito contratto e fino al 31/12/2015, per la copertura della figura di un Collaboratore per il Programma DMA del Settore ISOC del CRS4.

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").

Il compenso lordo annuo per il suddetto contratto di collaborazione sarà pari a € 30.000.

### **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 Ingegneria Elettronica o equipollenti.

Esperienza di almeno 3 anni nell'ambito del design e dello sviluppo di applicazioni software.

Conoscenza della lingua inglese.

### **3) ATTIVITÀ PREVISTE NELL'AMBITO DELL'INCARICO**

Le attività rientrano nell'ambito del progetto ICARE, il cui obiettivo è realizzare una rete di sistemi di check-up (installati presso le farmacie) in grado di acquisire, mediante appositi sensori, un insieme di parametri fisiologici e di elaborarli in modo da fornire indicazioni in ambito wellness e diagnostico.

Le attività previste dall'incarico sono le seguenti:

Analisi dei requisiti e redazione delle specifiche funzionali e di test.

Analisi delle tecnologie e delle soluzioni disponibili sul mercato e utilizzabili nell'ambito del progetto.

Integrazione dell'applicazione web di ICARE con un insieme di sensori.

Realizzazione e/o integrazione di un dispositivo embedded per l'acquisizione di immagini in diverse condizioni di illuminazione.

Analisi, definizione e realizzazione di soluzioni per il deployment, l'aggiornamento e la gestione remota dell'applicazione di ICARE.

Studio e realizzazione di una soluzione di video-chat per il consulto remoto attraverso una App.

Redazione di documentazione tecnica e scientifica.

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

Nell'ambito della procedura di selezione, la Commissione, ai fini della valutazione dei candidati, terrà conto delle seguenti esperienze:

1. Esperienza di almeno 1 anno nell'utilizzo dei linguaggi di programmazione Java e/o Python.
2. Esperienza di almeno 1 anno nell'integrazione di applicazioni web con reti di sensori ed attuatori.
3. Esperienza di almeno 1 anno nello sviluppo su single-board computer e nella gestione di sensori, attuatori e dispositivi di interazione uomo-macchina;
4. Esperienza di almeno 1 anno nell'utilizzo del protocollo WebSocket e della libreria di messaging ZeroMQ.
5. Esperienza di almeno 1 anno nello sviluppo di applicazioni utilizzando Node.js e Mongo DB.
6. Esperienza di almeno 1 anno nell'utilizzo di sistemi di software versioning e revision control.
7. Esperienza di almeno 1 anno nello sviluppo web front-end con tecnologie Javascript e AngularJS.
8. Esperienza di almeno 1 anno nello sviluppo di applicazioni mobile native e/o basate su mobile frameworks.
9. Capacità di interazione e 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 **21 aprile 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 di un Collaboratore a progetto per il Programma DMA del Settore ISOC 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 di un Collaboratore a progetto per il Programma DMA del Settore ISOC 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 dei candidati 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 7 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 104, 1 punto per ogni voto superiore a 104, 1 punto per l'eventuale lode;
- Fino ad un massimo di 3 punti per i titoli comprovanti la conoscenza della lingua inglese, attribuiti in base ai seguenti criteri:
  - 3 punti per livello QCER C2;
  - 2 punti per livello QCER C1;
  - 1 punto per livello QCER B2;
  - 0 punti per livelli QCER inferiori a B2.

Nel caso in cui un candidato non sia in possesso di nessuna delle suddette certificazioni, la Commissione valuterà il possesso di eventuali certificazioni equivalenti e di altri elementi in grado di provare un determinato livello di conoscenza della lingua inglese, come l'aver svolto un'attività lavorativa o di formazione all'estero, l'aver pubblicato articoli su riviste scientifiche o l'aver attivamente partecipato a conferenze o eventi internazionali.

- Fino ad un massimo di 6 punti per l'esperienza professionale documentabile e attinente il design e lo sviluppo di applicazioni software, così attribuiti: 0 punti per i primi 3 anni di esperienza, 1 punto per ogni anno di esperienza successivo al terzo. Le frazioni di anno saranno arrotondate all'intero più vicino.
- Fino ad un massimo di 24 punti per le esperienze documentabili negli argomenti elencati al punto 4 (punti elenco da 1. a 8.), così attribuiti: 3 punti per ciascuno dei punti elenco le cui esperienze elencate risultino in possesso del candidato.

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:

1. Fino ad un massimo di 7 punti per l'esperienza nell'utilizzo dei linguaggi di programmazione Java e/o Python.
2. Fino ad un massimo di 8 punti per l'esperienza nell'integrazione di applicazioni web con reti di sensori ed attuatori.
3. Fino ad un massimo di 8 punti per l'esperienza nello sviluppo su single-board computer e nella gestione di sensori, attuatori e dispositivi di interazione uomo-macchina;
4. Fino ad un massimo di 7 punti per l'esperienza nell'utilizzo del protocollo WebSocket e della libreria di messaging ZeroMQ.
5. Fino ad un massimo di 7 punti per l'esperienza nello sviluppo di applicazioni utilizzando Node.js e Mongo DB.
6. Fino ad un massimo di 4 punti per l'esperienza e nell'utilizzo di sistemi di software versioning e revision control.
7. Fino ad un massimo di 8 punti per l'esperienza nello sviluppo web front-end con tecnologie Javascript e AngularJS.
8. Fino ad un massimo di 7 punti per l'esperienza nello sviluppo di applicazioni mobile native e/o basate su mobile frameworks.
9. Fino ad un massimo di 4 punti per la capacità di interazione e di comunicazione dei risultati del lavoro, in forma scritta e orale, sia in italiano che in 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 il migliore candidato idoneo (secondo l'ordine della stessa stabilito dal punteggio conseguito), un contratto di collaborazione a progetto a decorrere dalla stipula dello stesso e fino al 31/12/2015, ai sensi della normativa in vigore. 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. L'esecuzione del contratto non comporterà alcun rapporto di dipendenza con il CRS4. 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. Pietro Zanarini.

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 di un Collaboratore a progetto per il Programma DMA del Settore ISOC 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-12-0187 Selezione per titoli e colloquio di un Collaboratore a progetto per il Programma DMA del Settore ISOC 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-12-0187) "Selezione per titoli e colloquio di un Collaboratore a progetto per il Programma DMA del Settore ISOC del CRS4"

Luogo e data .....

Firma .....