



Ref: [jo-12-0182]

**SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO
DETERMINATO DI UN RICERCATORE BASE CHE OPERI PRESSO IL SETTORE ISOC DEL CRS4**

25-02-2015

PREMESSA

Il CRS4 SRL è un Centro di Ricerca che opera all'interno di Polaris, il Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna dotato di piattaforme tecnologiche, laboratori, impianti e attrezzature allo stato dell'arte e corredati da competenze scientifiche di eccellenza, organizzati per attività e progetti. 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 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 Base, che operi presso il Settore ISOC del CRS4, nell'ambito di progetti di ricerca .

È 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").

2) REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

Alla selezione saranno ammessi 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.
- Dottorato di Ricerca in Informatica, Fisica, Matematica, Ingegneria Elettronica/Informatica/Telecomunicazioni.
- Esperienza pluriennale come Esperto delle tecnologie legate a Internet e alle sue applicazioni nei settori Smart Cities, Internet of Things, Interaction Design.
- Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

3) ATTIVITÀ PREVISTE NELL'AMBITO DELL'INCARICO:

- sviluppo di applicazioni Web-based, back-end e front-end
- sviluppo di applicazioni mobile;
- redazione di specifiche tecniche;

- sviluppo, testing e manutenzione di codice;
- analisi di immagine e acquisizione dati da sensori;
- assemblaggio di componenti hardware;
- integrazione e testing di sistemi;
- redazione di rapporti tecnici, manuali e articoli scientifici.

4) COMPETENZE ED ESPERIENZE TECNICO-PROFESSIONALI RICHIESTE

Le competenze ed esperienze tecnico-professionali richieste sono elencate nella seguente tabella:

Tabella delle competenze ed esperienze					
Requisito	Esperienza maturata e ruolo (max 500 caratteri per ciascun requisito)	Datore di lavoro (denominazione e località)	Periodo (dal al)		n° mesi di esperienza
1- Conoscenza dei sistemi cloud oriented, delle tematiche di IoT e Smart Cities.					
2- Conoscenza dello sviluppo di servizi e interfacce Web, in particolare dei linguaggi lato server (Node.js, Python, PHP) e lato client (HTML5, CSS3, Javascript)					
3- Sviluppo mobile (Android e/o iOS) in particolare per applicazioni di navigazione, consultazione di contenuti multimediali e di reservation. Conoscenza della pratica di pubblicazione delle applicazioni negli store per le piattaforme Android o iOS.					
4- Esperienza di progettazione, realizzazione di sistemi basati su sensori ed attuatori facendo uso di microcontrollori (Arduino, BeagleBoard, Raspberry) e pratica delle tecniche di elaborazione delle immagini provenienti da sensori ottici.					
5- Esperienza nello sviluppo di interfacce utente e di sistemi software attraverso l'uso di framework cross-platform (Qt, OpenGL, C++).					

6- Esperienza nel campo HCI ed in particolare nella progettazione di interfacce per ambienti immersivi e informativi per applicazioni multi-utente.					
---	--	--	--	--	--

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:

- Tabella delle competenze e delle esperienze datata e firmata (scaricabile al link <http://s.crs4.it/CU> in formato editabile RTF)
- curriculum vitae datato e firmato,
- autorizzazione al trattamento dei dati redatta secondo lo schema allegato al presente avviso;
- copia fotostatica di un documento d'identità in corso di validità

La tabella delle competenze ed esperienze dovrà indicare per ciascuno dei requisiti richiesti: breve descrizione delle competenze professionali maturate, soggetto pubblico o privato presso il quale sono state maturate, periodo da data iniziale a data finale, numero di mesi di esperienza effettiva rispetto al requisito indicato.

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.

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 18 marzo 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 Base che operi presso il **Settore ISOC del CRS4**". In alternativa, le domande di partecipazione alla selezione, contenenti la documentazione richiesta, 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 Base che operi presso il **Settore ISOC del CRS4** ".

Le candidature che perverranno oltre i termini sopra specificati non saranno prese in considerazione.

6) MODALITÀ DI SELEZIONE

Per la selezione delle candidature il CRS4 procederà, attraverso la costituzione di una Commissione di selezione, ad 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 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 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 ad un massimo di 30 punti per la valutazione dei titoli di ciascun candidato così distribuiti:

Requisito	Punteggio max
1- Conoscenza dei sistemi cloud oriented, delle tematiche di IoT e Smart Cities.	3
2- Conoscenza dello sviluppo di servizi e interfacce Web, in particolare dei linguaggi lato server (Node.js, Python, PHP) e lato client (HTML5, CSS3, Javascript)	3
3- Sviluppo mobile (Android e/o iOS) in particolare per applicazioni di navigazione, consultazione di contenuti multimediali e di reservation. Conoscenza della pratica di pubblicazione delle applicazioni negli store per le piattaforme Android o iOS.	5
4- Esperienza di progettazione, realizzazione di sistemi basati su sensori ed attuatori facendo uso di microcontrollori (Arduino, BeagleBoard, Raspberry) e pratica delle tecniche di elaborazione delle immagini provenienti da sensori ottici.	5
5- Esperienza nello sviluppo di interfacce utente e di sistemi software attraverso l'uso di framework cross-platform (Qt, OpenGL, C++).	7
6- Esperienza nel campo HCI ed in particolare nella progettazione di interfacce per ambienti immersivi e informativi per applicazioni multi-utente.	7

Ai fini del punteggio non saranno prese in considerazione le voci della tabella delle competenze che dovessero risultare compilate in modo incompleto o tale da non consentire una verifica puntuale delle competenze dichiarate.

I candidati che avranno conseguito un punteggio minimo di 18/30, in base ai criteri sopraindicati, saranno ammessi a sostenere il colloquio e saranno convocati in data e giorno stabiliti. La convocazione verrà effettuata mediante informazione sul sito internet del CRS4.

b) fino ad un massimo di 70 punti per un colloquio inteso ad approfondire il possesso delle competenze ed esperienze tecnico-professionali dichiarate nella tabella delle competenze ed esperienze. Nell'ambito del colloquio potrà essere richiesto ai candidati di illustrare con una demo le soluzioni applicative su cui hanno maturato la propria esperienza. I punti a disposizione della commissione su ciascuna delle voci della tabella sono così distribuiti:

Requisito	Punteggio max
1- Conoscenza dei sistemi cloud oriented, delle tematiche di IoT e Smart Cities.	7
2- Conoscenza dello sviluppo di servizi e interfacce Web, in particolare dei linguaggi lato server (Node.js, Python, PHP) e lato client (HTML5, CSS3, Javascript)	7
3- Sviluppo mobile (Android e/o iOS) in particolare per applicazioni di navigazione, consultazione di contenuti multimediali e di reservation. Conoscenza della pratica di pubblicazione delle applicazioni negli store per le piattaforme Android o iOS.	12
4- Esperienza di progettazione, realizzazione di sistemi basati su sensori ed attuatori facendo uso di microcontrollori (Arduino, BeagleBoard, Raspberry) e pratica delle tecniche di elaborazione delle immagini provenienti da sensori ottici.	12
5- Esperienza nello sviluppo di interfacce utente e di sistemi software attraverso l'uso di framework cross-platform (Qt, OpenGL, C++).	16
6- Esperienza nel campo HCI ed in particolare nella progettazione di interfacce per ambienti immersivi e informativi per applicazioni multi-utente.	16

Per il superamento del colloquio i candidati dovranno conseguire un punteggio minimo di 42/70.

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 verrà 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 paragrafo 1 .

La graduatoria avrà validità pari ad un anno.

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 all'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 per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Ricercatore Base che operi presso il 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-12-0182 Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Ricercatore Base
che operi presso il 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-12-0182) "Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Ricercatore Base che operi presso il Settore ISOC del CRS4"

Luogo e data

Firma