



Ref: [[jo-04-0142](#)]

SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI UN TECNOLOGO EXPERT CHE OPERI PRESSO IL SETTORE DATA FUSION DEL CRS4

09-09-2014

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 sono costituiti da apparecchiature tecnologiche, 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, a decorrere dalla stipula di apposito contratto e fino al 17/09/2015 per la copertura della figura di un Tecnologo Expert, che si occupi di problematiche connesse alla acquisizione ed integrazione di dati real-time in architetture big-data, con dati provenienti, principalmente, da sistemi di monitoraggio di parametri vitali e scena esame/operativa come, ad esempio, sistemi multi-canale di acquisizione in real-time telemedicina e sala operatoria, all'interno del Settore Data Fusion/Gruppo Healthcare Flows del CRS4.

E' previsto un inquadramento al VII livello del vigente CCNL Metalmeccanici Industria Privata.

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;
- esperienza professionale di almeno 5 anni in gestione di progetti e coordinamento tecnico di piccoli gruppi di lavoro;
- esperienza professionale di almeno 10 anni in analisi e sviluppo software.

3) ATTIVITÀ PREVISTE NELL'AMBITO DEL RAPPORTO DI LAVORO

- Gestione e coordinamento di piccoli gruppi di lavoro per attività di progettazione prototipali e di trasferimento tecnologico.
- Stesura di specifiche, progettazione ed implementazione di prototipi di moduli di sistemi clinici.
- Set-up e controllo della validazione tecnica e clinica, del codice e della documentazione.
- Trasferimento delle applicazioni prototipali a partner di progetto del Settore (Imprese ed Istituzioni Cliniche).
- Comunicazione interna ed esterna dei risultati sotto forma di rapporti, articoli scientifici e presentazioni o poster a conferenze.

4) COMPETENZE ED ESPERIENZE TECNICO-PROFESSIONALI

1. Competenze nella analisi, progettazione e realizzazione di soluzioni tecnologiche orientate alla telemedicina in tempo reale;
2. buona conoscenza standard di modellazione e rappresentazione di flussi di dati clinici;
3. buona conoscenza standard e tecnologie di codifica, trasmissione e manipolazione di flussi audio video in tempo reale e framework e librerie per lo sviluppo di applicativi per l'acquisizione, codifica, trasmissione in streaming dei flussi audio video in tempo reale (Gstreamer, FFmpeg);

4. buona conoscenza standard, metodologie e tecnologie per la trasmissione di comunicazioni audio attraverso reti IP (VOIP, asterisk, pjsip);
5. buona conoscenza linguaggi, framework, strumenti e piattaforme di sviluppo per sistemi mobile iOS e android;
6. comprovate competenze nella progettazione e nello sviluppo di piattaforme software e di applicativi (mobile, web e desktop) nei linguaggi C, python, objective-c, java, javascript ed in standard e tecnologie per lo sviluppo web tramite metodologie AJAX e REST e protocolli di autenticazione OAuth;
7. comprovate competenze di pianificazione e gestione progetti software attraverso metodologie di sviluppo agile e strumenti di sviluppo collaborativi.

Inoltre, saranno elementi di valutazione preferenziale:

A. conoscenza strumenti di sviluppo collaborativi (redmine, trac), sistemi SCM distribuiti (GIT, mercurial), strumenti per continuous integration e automate deployment e principali piattaforme e strumenti di gestione per progetti software open-source (Github, bitbucket, readthedocs);

B. conoscenza framework e librerie software orientate allo sviluppo di web in linguaggio python (django, twisted) e javascript (jQuery, Bootstrap, Sencha Ext-JS);

C. conoscenza sistema operativo linux per piattaforme server ed embedded;

D. Pubblicazioni scientifiche in riviste o conferenze internazionali riferibili ai punti 1-7 del presente paragrafo 4.

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, competenze ed esperienze professionali maturate in correlazione a quanto specificato nei paragrafi 2 e 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 22 settembre 2014** e potranno essere consegnate a mano o attraverso corriere o per posta a mezzo raccomandata A/R, all'indirizzo:

CRS4 SRL
Data Fusion
Polaris- Edificio 1 - Località Piscina Manna
09010 Pula (CA)

indicando sulla busta:

SELEZIONE DI UN TECNOLOGO EXPERT CHE OPERI PRESSO IL SETTORE DATA FUSION 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 con oggetto:

SELEZIONE DI UN TECNOLOGO EXPERT CHE OPERI PRESSO IL SETTORE DATA FUSION 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, ad 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 requisiti e delle competenze ed esperienze tecnico-professionali, richiesti rispettivamente ai paragrafi 2 e 4, di ciascun candidato, così suddivisi:
- fino a un massimo di 10 punti per l'esperienza professionale in analisi e sviluppo software;
 - fino a un massimo di 10 punti per l'esperienza professionale nella gestione di progetti e nel coordinamento tecnico di piccoli gruppi di lavoro;
 - fino a un massimo di 15 punti per le competenze ed esperienze tecnico-professionali riferibili ai punti 1-7 del paragrafo 4;
 - fino a un massimo di 5 punti per gli elementi di valutazione preferenziale ai punti A-D del paragrafo 4.

I candidati che avranno conseguito un punteggio minimo di **24/40**, in base ai criteri sopraindicati, saranno ammessi a sostenere il colloquio e verranno convocati in data e orario stabiliti. La convocazione sarà effettuata mediante informazione sul sito internet del CRS4.

- b) fino a un massimo di **60** punti per un colloquio finalizzato ad approfondire il possesso dei requisiti e delle competenze ed esperienze tecnico-professionali richiesti ai paragrafi 2 e 4:
- fino a un massimo di 15 punti per l'esperienza professionale in analisi e sviluppo software;
 - fino a un massimo di 15 punti per l'esperienza professionale nella gestione di progetti e nel coordinamento tecnico di piccoli gruppi di lavoro;
 - fino a un massimo di 23 punti per le competenze ed esperienze tecnico-professionali riferibili ai punti 1-7 del paragrafo 4;
 - fino a un massimo di 7 punti per gli elementi di valutazione preferenziale ai punti A-D del paragrafo 4.

Per il superamento del colloquio il candidato dovrà 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 **60** 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, a decorrere dalla stipula di apposito contratto e fino al 17/09/2015, secondo quanto indicato al precedente paragrafo 1.

La graduatoria avrà validità pari a due mesi 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 dal sito <http://jobs.crs4.it>.

Il responsabile del procedimento è Gianluigi Zanetti.



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 tecnologo expert che operi presso il settore DATA FUSION 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-04-0142 Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un tecnologo expert che operi presso il settore DATA FUSION 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-04-0142) "Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un tecnologo expert che operi presso il settore DATA FUSION del CRS4"

Luogo e data

Firma