

# SELEZIONE PER LA POSIZIONE DI DUE PROGRAMMATORI PER SVILUPPO DI APPLICAZIONI WEB IN UN CONTESTO CLINICO

## AVVISO

### 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.

Il CRS4 ha un'esperienza più che decennale di ricerca e sviluppo nell'applicazione dell'informatica alla pratica clinica, alla medicina ed alla biologia: dalla modellazione di dati biomedici alla telemedicina, dalla sanità elettronica alla formazione avanzata su tematiche di informatica clinica. Il gruppo collabora con organismi internazionali del settore (quali IHE, HL7, OME e openEHR) e lavora con imprese specializzate e realtà ospedaliere di eccellenza come l'Ospedale San Raffaele di Milano, l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna e l'Azienda Ospedaliera Brotzu di Cagliari: in questo modo i risultati delle attività di ricerca possono essere rapidamente applicati in contesti clinici reali, elaborando soluzioni allo stato dell'arte per rispondere ad esigenze mediche concrete.

Le attività sono prevalentemente focalizzate su tre aree:

- integrazione di sistemi clinici e tracciabilità nei processi sanitari;
- gestione semantico-computazionale di dati biomedici eterogenei;
- telemedicina e medicina distribuita.

### 1) OGGETTO DELLA SELEZIONE

Il CRS4, per il tramite del presente avviso, intende procedere al conferimento di un incarico di collaborazione, della durata di 8 mesi, per la copertura di due posti per programmatori che dovranno lavorare allo sviluppo di applicazioni web in ambito clinico. A tal fine è indetta una selezione finalizzata alla stipula di un contratto di collaborazione, senza alcun vincolo di subordinazione.

L'importo totale per la durata della collaborazione è pari a: € 20,000. (ventimila)

### 2) REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

Alla selezione saranno ammessi i candidati che alla data della presentazione della domanda risultino in possesso dei seguenti requisiti:

- documentata esperienza nello sviluppo di applicazioni web in PHP e lo sviluppo di interfacce web based con Ext JS;
- buona conoscenza della lingua inglese;
- capacità di lavorare in team;
- disponibilità a brevi trasferte sul territorio nazionale

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

Il progetto si colloca nell'ambito delle collaborazioni industriali del gruppo di ricerca Healthcare Flows che hanno come oggetto il miglioramento dei processi in ambito sanitario e ospedaliero, attraverso l'uso delle tecnologie e competenze sviluppate nel gruppo di ricerca e la loro applicazione sul campo.

I programmatori dovranno lavorare con il gruppo HF ed i suoi partner allo sviluppo di applicazioni web nel contesto clinico.

Il CRS4 è ubicato presso il parco Polaris di Pula (CA).

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

- Provata esperienza nell'ambito di progetti rilevanti di sviluppo software su piattaforma web;
- conoscenza sistemistica di base di sistemi Linux, tecnologie Open Source, gestione di server Apache, dei principali DBMS (in particolare MySQL) e del linguaggio SQL;
- costituirà titolo preferenziale la conoscenza di Zend, Python / Django e precedenti esperienze nello sviluppo di software in contesto clinico/ospedaliero

#### **5) MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA**

Le domande di partecipazione alla selezione dovranno essere redatte in carta semplice e dovranno essere corredate, pena l'esclusione, da:

- curriculum vitae datato e firmato, indicante in particolar modo: dati personali, formazione, eventuale formazione post universitaria, competenze ed esperienze professionali maturate (in correlazione a quanto specificato al paragrafo 2 e 4, se si ha sviluppato del codice per progetti open source, indicare i riferimenti), lingue straniere, dettaglio delle conoscenze, elenco pubblicazioni (eventuali);
- autorizzazione al trattamento dei dati redatta secondo lo schema allegato al presente avviso.

Le domande di partecipazione dovranno **pervenire, a pena di esclusione**, entro e non oltre le **ore 12:00 del 16/02/2011**, consegnate a mano 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 LA POSIZIONE DI DUE PROGRAMMATORI PER SVILUPPO DI APPLICAZIONI WEB IN UN CONTESTO CLINICO**

La stessa documentazione dovrà pervenire, entro gli stessi termini, anche per posta elettronica all'indirizzo [hf\\_jobs@crs4.it](mailto:hf_jobs@crs4.it); con oggetto **“SELEZIONE PER LA POSIZIONE DI DUE PROGRAMMATORI PER SVILUPPO DI APPLICAZIONI WEB IN UN CONTESTO CLINICO”**

Le candidature pervenute oltre i termini sopra specificati non saranno prese in considerazione. Si sottolinea che le candidature pervenute entro il termine delle oltre le ore **12:00 del 16/02/2011** esclusivamente per posta elettronica 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 curriculum vitae finalizzata ad individuare i candidati da sottoporre al successivo colloquio. La valutazione dei curriculum vitae 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 chiamati a sostenere il colloquio.

L'elenco dei candidati chiamati a sostenere il colloquio sarà consultabile sul sito internet del CRS4 all'indirizzo <http://www.crs4.it/job-opportunities>, sezione Contacts/Job opportunities.

Il CRS4 si riserva di conferire la collaborazione anche in caso di presentazione di due sole candidature, fatta salva l'idoneità delle stesse 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 40 punti per la valutazione dei titoli di ciascun candidato, così suddivisi:
- esperienza nello sviluppo di applicazioni basate su web con PHP e lo sviluppo di interfacce web based con Ext JS: fino a 30 punti;
  - complessità dei progetti già sviluppati su piattaforma web: fino a 10 punti.

I candidati che avranno conseguito un punteggio minimo di 24/40, in base ai criteri sopraindicati, saranno convocati in data e giorno stabiliti per il colloquio. 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. Per il superamento del colloquio il candidato dovrà conseguire un punteggio minimo di 36/60

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 trenta giorni dal termine per la presentazione delle domande.

La graduatoria verrà approvata con provvedimento del CRS4 e pubblicata sul sito internet all' indirizzo <http://www.crs4.it/job-opportunities>

Il CRS4, a seguito della pubblicazione della graduatoria, stipulerà con il miglior candidato idoneo (secondo l'ordine della stessa), un contratto di collaborazione a progetto ai sensi della normativa in vigore.

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 è disponibile e scaricabile gratuitamente dal sito <http://www.crs4.it/job-opportunities>, sezione Contacts/Job opportunities.

Il responsabile del procedimento è il Dott. Riccardo Triunfo.

## 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 LA POSIZIONE DI DUE PROGRAMMATORI PER SVILUPPO DI  
APPLICAZIONI WEB IN UN CONTESTO CLINICO**

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 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 ..... data .....

Firma .....