



Ref: [ [jo-07-0170](#) ]

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

18-12-2014

**PREMESSA**

Il CRS4 Srl, Centro di Ricerca operante all'interno del Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna, è caratterizzato da competenze scientifiche di eccellenza, organizzate per attività e progetti, ed è dotato di un centro di calcolo all'avanguardia, laboratori, impianti e attrezzature allo stato dell'arte.

**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 (part-time 80%) della durata di 10 mesi, a decorrere dalla stipula di apposito contratto, per la copertura della figura di un Ricercatore Base che operi presso il Programma Smart Energy Systems del Settore Energia e Ambiente.

È previsto un inquadramento al livello VI 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. 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 in ambito tecnico-scientifico
- Dottorato di ricerca in materie attinenti alle attività lavorative da svolgere
- Almeno 3 pubblicazioni o comunicazioni scientifiche
- Esperienza professionale di almeno 3 anni nel campo della ricerca, dell'innovazione e del calcolo scientifico
- Conoscenza della lingua inglese almeno al livello B2 del Common European Framework of Reference (CEFR)

**3) ATTIVITÀ PREVISTE NELL'AMBITO DEL RAPPORTO DI LAVORO:**

- Realizzazione di modelli CAD di elementi d'impianti sperimentali o prototipici nell'ambito del nucleare di quarta generazione
- Preparazione ed analisi di modelli CFD per elementi di impianto e per la simulazione di varie condizioni operative
- Sviluppo di tecniche di simulazione relative a domini con parti in movimento per applicazione nell'ambito del nucleare innovativo
- Supporto nella gestione di collaborazioni con soggetti esterni (centri di ricerca, università, laboratori, industria)
- Supporto nella pianificazione dell'attività di ricerca e nella preparazione delle relative domande di finanziamento

**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:

- Esperienza di ricerca maturata nell'ambito della simulazione fluidodinamica e della progettazione di sistemi meccanici e nell'ambito della fissione nucleare per sistemi innovativi
- Comprovata esperienza nell'elaborazione e nella scrittura di progetti in ambito Europeo (FP6, FP7)
- Capacità di analisi e utilizzo di strumenti di simulazione CFD, in particolare di StarCCM+ e per i domini a geometria variabile (deformazioni e sovrapposizioni di griglia)
- Capacità di comunicazione e di disseminazione 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 particolare 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 **12/01/2015**, 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 PROGRAMMA SMART ENERGY SYSTEMS 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 PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI UN RICERCATORE BASE CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SMART ENERGY SYSTEMS DEL CRS4**”.

Le candidature che perverranno oltre i termini sopra specificati saranno escluse dalla selezione.

**Per coloro che intendessero consegnare a mano la domanda di partecipazione alla selezione, si informa che il CRS4 resterà chiuso dal giorno 24 dicembre 2014 al giorno 6 gennaio 2015.**

## 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 chiamati a sostenere il colloquio.

L'elenco dei candidati idonei, chiamati 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 di ciascun candidato, così suddivisi:

- fino a un massimo di 7 punti per un Dottorato di Ricerca in materie attinenti alle attività lavorative da svolgere;
- fino a un massimo di 8 punti per le pubblicazioni/comunicazioni scientifiche riferibili alle competenze ed esperienze richieste ai paragrafi 2 e 4 (assegnando fino a un massimo 2 punti per ciascuna pubblicazione/comunicazione scientifica);
- fino a un massimo di 25 punti per documentata esperienza professionale come richiesto al paragrafo 2.

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 a 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 a un massimo di 20 punti per l'esperienza di ricerca maturata nell'ambito della simulazione fluidodinamica e della progettazione di sistemi meccanici e nell'ambito della fissione nucleare per sistemi innovativi;
- fino a un massimo di 10 punti per l'esperienza nell'elaborazione e nella scrittura di progetti in ambito Europeo (FP6, FP7);
- fino a un massimo di 20 punti per capacità di analisi e utilizzo di strumenti di simulazione CFD, in particolare di StarCCM+ e per i domini a geometria variabile (deformazioni e sovrapposizioni di griglia);
- fino a un massimo di 10 punti per capacità di comunicazione e di disseminazione dei risultati del lavoro in italiano e inglese.

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 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 miglior candidato idoneo (secondo l'ordine della stessa stabilito dal punteggio conseguito), un contratto di lavoro subordinato a tempo determinato (part-time 80%) della durata di 10 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 Ernesto Bonomi.



## 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 Programma Smart Energy Systems 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-07-0170 Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Ricercatore Base che operi presso il Programma Smart Energy Systems 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-07-0170) "Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Ricercatore Base che operi presso il Programma Smart Energy Systems del CRS4"

Luogo e data .....

Firma .....