



Ref: [[jo-34-0246](#)]

SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI UN RICERCATORE EXPERT CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SISTEMI ENERGETICI INTELLIGENTI DEL SETTORE HPC PER ENERGIA E AMBIENTE DEL CRS4

01-12-2015

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, di laboratori, di impianti e di attrezzature allo stato dell'arte.

Il Programma di Ricerca **Sistemi Energetici Intelligenti** è focalizzato sulla ricerca applicata di risorse e tecnologie energetiche per l'industria, i consumatori ed i servizi.

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 24 mesi, a decorrere dalla stipula di apposito contratto, per la copertura della figura di un Ricercatore Expert che operi presso il Programma **Sistemi Energetici Intelligenti** del Settore HPC per Energia e Ambiente.

È previsto un inquadramento al livello VII 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 devono essere comunque in possesso di adeguata conoscenza della lingua italiana.
- Dottorato di ricerca in matematica, fisica, ingegneria o chimica.
- Esperienza professionale pluriennale nel campo della fluido-dinamica computazionale.
- Esperienza professionale pluriennale nel campo della fissione nucleare per sistemi innovativi.
- Conoscenza della lingua inglese al livello B2 del Common European Framework of Reference (CEFR).

Non possono partecipare alla selezione i dipendenti pubblici che, negli ultimi tre anni di servizio, abbiano esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle Pubbliche Amministrazioni nei confronti del CRS4. Sono considerati dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni anche i soggetti titolari di uno degli incarichi di cui al d.lgs. 39/2013, ivi compresi i soggetti esterni con i quali l'Amministrazione, l'ente pubblico o l'ente di diritto privato in controllo pubblico stabilisce un rapporto di lavoro, subordinato o autonomo.

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.
- Realizzazione di documentazione relativa alle attività svolte.

- 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

- comprovata esperienza nella scrittura di rapporti contrattuali di progetto e nella stesura di proposte di progetti in ambito Europeo (FP7, H2020);
- comprovata competenza nell'analisi e nell'utilizzo di strumenti di simulazione CFD;
- comprovata competenza nell'uso del software StarCCM+;
- comprovata esperienza nella simulazione di domini a geometria variabile con l'uso di 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 22/12/2015**, 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 TITOLI E COLLOQUIO DI UN RICERCATORE EXPERT CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SISTEMI ENERGETICI INTELLIGENTI DEL SETTORE HPC PER ENERGIA E AMBIENTE 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 DI UN RICERCATORE EXPERT CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SISTEMI ENERGETICI INTELLIGENTI DEL SETTORE HPC PER ENERGIA E AMBIENTE 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 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:

- per il dottorato di ricerca come richiesto al paragrafo 2 del presente avviso: 10 punti;
- fino a un massimo di 10 punti per la produzione scientifica in materie attinenti alle attività previste nell'ambito del rapporto di lavoro, così attribuiti: 1 punto per ogni articolo su rivista o atti di conferenza, 1 punto per ogni rapporto contrattuale in ambito UE, 0,5 punti per ogni presentazione orale a workshop o seminari;
- fino a un massimo di 10 punti per documentata esperienza professionale nel campo della fluido-dinamica computazionale, così attribuiti: 2 punti per ogni anno di esperienza;
- fino a un massimo di 10 punti per la documentata esperienza professionale nel campo della fissione nucleare per sistemi innovativi, così attribuiti: 2 punti per ogni anno di esperienza.

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:

- fino a un massimo di 5 punti per l'esperienza nella scrittura di rapporti contrattuali di progetto e nella stesura di proposte di progetti in ambito Europeo (FP7, H2020);
- fino a un massimo di 15 punti per la competenza nell'analisi e nell'utilizzo di strumenti di simulazione CFD;
- fino a un massimo di 10 punti per la competenza nell'uso del software StarCCM+;
- fino a un massimo di 20 punti per l'esperienza nella simulazione di domini a geometria variabile con l'uso di deformazioni e sovrapposizioni di griglia;
- fino a un massimo di 10 punti per la capacità di comunicazione e di disseminazione dei risultati del lavoro, in forma scritta e orale, sia in italiano che in 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 centottanta 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 (part-time 80%) della durata di 24 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.

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 EXPERT CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SISTEMI ENERGETICI INTELLIGENTI DEL SETTORE HPC PER ENERGIA E AMBIENTE 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-34-0246 SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO
DI UN RICERCATORE EXPERT CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SISTEMI ENERGETICI INTELLIGENTI DEL
SETTORE HPC PER ENERGIA E AMBIENTE 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-34-0246) "SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON
CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI UN RICERCATORE EXPERT CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SISTEMI
ENERGETICI INTELLIGENTI DEL SETTORE HPC PER ENERGIA E AMBIENTE DEL CRS4"

Luogo e data

Firma