



Ref: [ [jo-72-0348](#) ]

**SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI UN TECNOLOGO BASE, SVILUPPATORE DI BACK-END, CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SMART ENVIRONMENTS AND TECHNOLOGIES DEL SETTORE SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE DEL CRS4 (RIF.JO-72-0348)**

04-08-2017

**Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Tecnologo Base, sviluppatore di back-end, che operi presso il Programma SMART Environments and Technologies del Settore Società dell'Informazione del CRS4 (Rif. jo-72-0348)**

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

Il Programma di Ricerca Smart Environments and Technologies si occupa di processi d'innovazione per il trasferimento di tecnologie e know how verso imprese e istituzioni locali.

**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, con durata sino al 10.09.2019 a decorrere dalla stipula di apposito contratto, per la copertura della figura di un Tecnologo Base, sviluppatore di back-end, che operi presso il Programma Smart Environments and Technologies del Settore Società dell'Informazione del CRS4. Il suddetto contratto a tempo determinato potrà essere prorogato con il consenso delle parti nel rispetto delle vigenti disposizioni contrattuali e legislative in materia, nel caso in cui debbano essere proseguite le attività del programma Smart Environments and Technologies per lo svolgimento delle quali si è proceduto all'assunzione. Il termine del contratto non potrà comunque essere prorogato per un periodo complessivo superiore a tre anni.

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"). Pertanto, in caso di esito negativo del suddetto controllo, si procederà alla revoca della procedura di selezione.

**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 di primo livello in Informatica, Fisica, Matematica, Ingegneria Elettronica/Informatica/Telecomunicazioni o equipollenti.
- Conoscenza della lingua inglese.

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.

Non possono, altresì, partecipare alla selezione coloro i quali abbiano riportato condanne relative ai reati di cui al Libro II, Titolo II, Capo I del codice penale.

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

- analisi e sviluppo di back-end,
- scouting di nuove tecnologie e soluzioni nel campo IoT,

- applicazione delle tecnologie sviluppate,
- analisi, progettazione e sviluppo di prototipi nel campo IoT con integrazioni nelle applicazioni Web in ambito IoT,
- comunicazione interna ed esterna dei risultati di lavoro sotto forma di rapporti, articoli scientifici e presentazioni o poster a conferenze,
- partecipazione a incontri di progetto e a riunioni con partner esterni.

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

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

<b>Tabella delle competenze ed esperienze</b>				
<b>Competenze ed esperienze</b>	<b>Esperienza maturata e ruolo (max 500 caratteri per ciascun requisito)</b>	<b>Datore di lavoro (denominazione e località)</b>	<b>Periodo (dal   al )</b>	<b>n° mesi di esperienza</b>
1- Esperienza nello sviluppo di servizi e applicazioni Web, riferite a soluzioni basate su HTML5, Javascript, Node.js				
2- Esperienza di progettazione, realizzazione ed utilizzo di sistemi basati su sensori ed attuatori				
3- Esperienza nella gestione di database relazionali, noSQL e basi di conoscenza				
4- Esperienza nello sviluppo di architetture a microservice				

#### 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 (allegato n. 1) 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 (allegato n.2);
- Dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR N. 445/2000 secondo lo schema allegato al presente avviso (allegato n.3);
- Tabella delle competenze ed esperienze datata e firmata (scaricabile al link <http://s.crs4.it/EX> in formato editabile RTF) (allegato n. 4).

Il curriculum vitae dovrà indicare in particolar modo: dati personali, formazione, eventuale formazione post universitaria, competenze ed esperienze professionali maturate in correlazione a quanto specificato al paragrafo 4), lingue straniere. La tabella delle competenze ed esperienze dovrà indicare per ciascuna delle competenze ed esperienze richieste: breve descrizione dell'esperienza maturata e ruolo (max. 500 caratteri), soggetto pubblico o privato e località presso cui sono state maturate, periodo/data iniziale a data finale, numero di mesi di esperienza effettiva all'interno di tale periodo rispetto al requisito indicato.

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 07.09.2017, consegnate a mano o attraverso corriere o per posta a mezzo raccomandata A/R, all'indirizzo:

CRS4 srl - 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 TECNOLOGO BASE, SVILUPPATORE DI BACK-END, CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SMART ENVIRONMENTS AND TECHNOLOGIES SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE del CRS4 (RIF. jo-72-0348)**

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](mailto:ufficiodelpersonalecrs4@legalmail.it) con oggetto:

**SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI UN TECNOLOGO BASE, SVILUPPATORE DI BACK-END, CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA SMART ENVIRONMENTS AND TECHNOLOGIES SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE del CRS4 (RIF. jo-72-0348)**

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

**Si informa che il CRS4 resterà chiuso dal giorno 9 Agosto al giorno 20 Agosto 2017.**

**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>

**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 delle esperienze di lavoro documentabili di ciascun candidato, così suddivisi:

Competenze ed esperienze	Punteggio max
1 - Esperienza nello sviluppo di servizi e applicazioni Web, riferite a soluzioni basate su HTML5, Javascript, Node.js	14
2 - Esperienza di progettazione, realizzazione ed utilizzo di sistemi basati su sensori ed attuatori	8
3 - Esperienza nella gestione di database relazionali, noSQL e basi di conoscenza	14
4 - Esperienza nello sviluppo di architetture a microservice	4

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

I criteri di attribuzione del punteggio sono stabiliti come segue:

- 1) la valutazione viene fatta sulla base del numero di mesi di esperienza documentabile dichiarati da ciascun candidato nella tabella delle competenze ed esperienze (allegato n. 4);
- 2) ai fini del calcolo del punteggio, per ciascuna delle esperienze di lavoro di cui alla tabella sopra riportata viene richiesta una esperienza minima di 3 mesi. Esperienze inferiori ad un periodo effettivo di 3 mesi comporteranno una valutazione di zero punti;
- 3) ai fini del calcolo del punteggio, i periodi di esperienza superiori ai 12 mesi vengono accomunati al limite massimo di 12 mesi;

4) a ciascun candidato sarà assegnato un punteggio proporzionale rispetto alla soglia dei 12 mesi di cui al precedente punto 3.

esempio: per la competenza 1 il candidato C1 dichiara 12 mesi di esperienza contro i 13 del candidato C2, i 10 del candidato C3 e i 2 mesi del candidato C4. Al candidato C1 viene assegnato il punteggio  $12/12 \cdot 14 = 14$  corrispondente al max previsto per la competenza 1; al candidato C2 verrà assegnato un punteggio pari al numero massimo di mesi valutabile diviso per la soglia di cui al precedente punto 3, corrispondente a  $12/12 \cdot 14 = 14$ ; al candidato C3 viene attribuito il punteggio  $10/12 \cdot 14 = 11,66$ ; al candidato C4 vengono attribuiti 0 punti in quanto l'esperienza riportata risulta inferiore al minimo richiesto di 3 mesi.

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 dichiarate nella tabella delle competenze ed esperienze di cui al paragrafo 4).

I punti a disposizione della commissione su ciascuna delle voci della tabella sono così distribuiti:

Competenze ed esperienze	Punteggio max
1 - Esperienza nello sviluppo di servizi e applicazioni Web, riferite a soluzioni basate su HTML5, Javascript, Node.js	20
2 - Esperienza di progettazione, realizzazione ed utilizzo di sistemi basati su sensori ed attuatori	12
3 - Esperienza nella gestione di database relazionali, noSQL e basi di conoscenza	20
4 - Esperienza nello sviluppo di architetture a microservice	8

Per il superamento del colloquio i candidati dovranno 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, ferma restando la necessità di conseguire i punteggi minimi previsti per i titoli e per il colloquio, come determinati al precedente paragrafo 7). 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 determinato dal punteggio conseguito nella graduatoria), un contratto di lavoro subordinato a tempo determinato con durata sino al 10.09.2019 secondo quanto indicato al precedente paragrafo 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 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**

AI CRS4 SRL

EDIFICIO 1

LOCALITÀ PISCINA MANNA

09010 PULA (CA)

**DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE**

**jo-72-0348 Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Tecnologo Base, sviluppatore di back-end, che operi presso il Programma SMART Environments and Technologies del Settore Società dell'Informazione del CRS4 (Rif.jo-72-0348)**

Il/la sottoscritto/a .....

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-72-0348) "Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Tecnologo Base, sviluppatore di back-end, che operi presso il Programma SMART Environments and Technologies del Settore Società dell'Informazione del CRS4 (Rif.jo-72-0348)"

Luogo e data .....

Firma .....



## Allegato 2

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 Base, sviluppatore di back-end, che operi presso il Programma SMART Environments and Technologies del Settore Società dell'Informazione del CRS4 (Rif.jo-72-0348)"**

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 Loc. Piscina Manna, Edificio 1, 09010, Pula (CA).

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 3**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI DEL DPR N. 445/2000**

Il/la sottoscritto/ .....

nato/a a ..... il ..... /..... /.....

codice fiscale ..... residente in .....

via/p.zza /..... n° .....

con la presente, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del DPR 445/2000 e s.m.i. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

**DICHIARA**

a.) di non aver rivestito la posizione di dipendente pubblico (né di essere stato titolare di uno degli incarichi di cui al D.Lgs. 39/2013) che, negli ultimi tre anni di servizio, abbia esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle Pubbliche Amministrazioni nei confronti del CRS4 SRL (art. 53, comma 16-ter, D.Lgs. n. 165/2001, aggiunto dall'art. 1, comma 42, L. n. 190/2012). È consapevole, inoltre, che il contratto concluso in violazione dell'art. 53, comma 16 ter, del D.Lgs. 165/01 oltre ad essere nullo, comporta l'impossibilità di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni e l'obbligo di restituire i compensi eventualmente percepiti ed accertati ad esso riferiti;

b.) di non aver riportato condanne relative ai reati di cui al Libro II, Titolo II, Capo I del codice penale.

Luogo e data .....

Firma .....

**Si precisa che:**

Alla presente dichiarazione deve essere allegata, fotocopia, non autenticata, di documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.