



Ref: [[jo-82-0458](#)]

SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI UN TECNOLOGO EXPERT CHE OPERI PRESSO IL PROGRAMMA GAME-BASED INTERACTION AND TECHNOLOGIES (GAMIT) DEL SETTORE SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE DEL CRS4

27-09-2018

Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Tecnologo Expert che operi presso il Programma Game-based Interaction and Technologies (GamIT) del Settore Società dell'Informazione del CRS4

PREMESSA

Il CRS4 SRL è un centro di ricerca operante all'interno del 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 tecnologiche sono costituiti da apparecchiature, attrezzature, risorse umane qualificate, know-how di utilizzo collettivo e rappresentano importanti strumenti di innovazione tecnologica, sviluppo, sperimentazione e prototipazione.

L'obiettivo del programma "Game-based Interaction and Technologies" è quello di svolgere attività di ricerca sul tema del gaming per esplorare e valutare come le tecnologie, i principi e le metodologie direttamente mutuati da questo settore possono essere proficuamente applicati ad altri campi.

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, con durata sino al 29 Febbraio 2020 per la copertura della figura di un Tecnologo Expert che operi presso il Programma Game-based Interaction 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 Game-based Interaction 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 24 mesi.

È previsto un inquadramento al livello VII 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, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica o equipollenti.
- Esperienza professionale pluriennale nella progettazione e nello sviluppo di applicativi software sia back-end che front-end.
- 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.

3) ATTIVITÀ PREVISTE NELL'AMBITO DELL'INCARICO

- Progettazione, implementazione e documentazione di prototipi software e hardware basati su tecnologie gaming
- Attività di ricerca e sviluppo su algoritmi di machine learning in sistemi real time
- Progettazione, integrazione e testing di sistemi physical computing e IoT
- Comunicazione interna ed esterna dei risultati del lavoro sotto forma di rapporti, articoli scientifici e presentazioni o poster a conferenze

4) COMPETENZE ED ESPERIENZE TECNICO-PROFESSIONALI

1. Competenza ed esperienza di progettazione e sviluppo di applicazioni web in ambito Internet of Things (websocket, full-stack e API RESTfull) riferite a soluzioni scalabili basate su Javascript, Node.js, framework Express, Hapi
2. Competenza ed esperienza nella progettazione e sviluppo di applicazioni di indoor navigation che prevedano l'utilizzo di sensori
3. Competenza ed esperienza nello studio e nello sviluppo di soluzioni hardware/software nell'ambito physical computing quali sistemi di microcontrollori, sensori ed attuatori basati su piattaforme Arduino e Raspberry
4. Competenza ed esperienza nell'ambito delle ricostruzioni di ambienti fisici attraverso tecniche di deep learning e fotogrammetria e mediante l'utilizzo di laser scanner 3D
5. Competenza ed esperienza di progettazione e sviluppo di applicazioni innovative in ambito mobile, su piattaforma iOS, Android e ibride
6. Competenza ed esperienza nell'ambito della progettazione, gestione e ottimizzazione di dataset e applicazione di algoritmi di machine learning

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;
- Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (EU) 679/2016 (GDPR) datata e firmata (allegato n. 2)
- Dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR N. 445/2000 secondo lo schema allegato al presente avviso (allegato n.3)

Il curriculum vitae dovrà indicare in particolar 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 19.10.2018**, consegnate a mano o per posta a mezzo raccomandata A/R, all'indirizzo:

CRS4 SRL

GAMIT//Game-based Interaction and Technologies

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 Tecnologo Expert che operi presso il Programma Game-based Interaction and Technologies(GamIT) del Settore Società dell'Informazione 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 Tecnologo Expert che operi presso il Programma Game-based Interaction and Technologies (GamIT) del Settore Società dell'Informazione del CRS4

Le candidature che saranno inviate con modalità differenti da quelle richieste o 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 di lavoro documentabili di ciascun candidato, così suddivisi:
1. Fino a un massimo di 12 punti per l'esperienza professionale documentabile di progettazione e sviluppo di applicazioni web in ambito Internet of Things (websocket, full-stack e API RESTfull) riferite a soluzioni scalabili basate su Javascript, Node.js, framework Express, Hapi: 3 punti per ogni anno di lavoro. Eventuali frazioni di anno saranno computate in modo proporzionale
 2. Fino ad un massimo di 12 punti per l'esperienza professionale documentabile nella progettazione e sviluppo di applicazioni di indoor navigation che prevedano l'utilizzo di sensori: 3 punti per ogni anno di lavoro. Eventuali frazioni di anno saranno computate in modo proporzionale
 3. Fino ad un massimo di 5 punti per l'esperienza professionale documentabile nello studio e nello sviluppo di soluzioni hardware/software nell'ambito physical computing quali sistemi di microcontrollori, sensori ed attuatori basati su piattaforme Arduino e Raspberry: 2 punti per ogni anno di lavoro. Eventuali frazioni di anno saranno computate in modo proporzionale
 4. Fino ad un massimo di 4 punti per l'esperienza professionale documentabile nell'ambito delle ricostruzioni di ambienti fisici attraverso tecniche di deep learning e fotogrammetria e mediante l'utilizzo di laser scanner 3D: 2 punti per ogni anno di lavoro. Eventuali frazioni di anno saranno computate in modo proporzionale.
 5. Fino ad un massimo di 4 punti per l'esperienza professionale documentabile di progettazione e sviluppo di applicazioni innovative in ambito mobile su piattaforma iOS, Android e ibride: 1 punto per ogni anno di lavoro. Eventuali frazioni di anno saranno computate in modo proporzionale.

6. Fino ad un massimo di 3 punti per l'esperienza professionale documentabile nell'ambito della progettazione, gestione e ottimizzazione di dataset e applicazione di algoritmi di machine learning: 1 punto per ogni anno di lavoro. Eventuali frazioni di anno saranno computate in modo proporzionale

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 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:

1. Fino a un massimo di 15 punti per la competenza e l'esperienza di progettazione e sviluppo di applicazioni web in ambito Internet of Things (websocket, full-stack e API RESTfull) riferite a soluzioni scalabili basate su Javascript, Node.js, framework Express, Hapi
2. Fino a un massimo di 15 punti per la competenza e l'esperienza nella progettazione e sviluppo di applicazioni di indoor navigation che prevedano l'utilizzo di sensori
3. Fino a un massimo di 8 punti per la competenza e l'esperienza nello studio e nello sviluppo di soluzioni hardware/software nell'ambito physical computing quali sistemi di microcontrollori, sensori ed attuatori basati su piattaforme Arduino e Raspberry
4. Fino a un massimo di 8 punti per la competenza e l'esperienza nell'ambito delle ricostruzioni di ambienti fisici attraverso tecniche di deep learning e fotogrammetria e mediante l'utilizzo di laser scanner 3D
5. Fino a un massimo di 8 punti per la competenza e l'esperienza di progettazione e sviluppo di applicazioni innovative in ambito mobile su piattaforma iOS, Android e ibride
6. Fino a un massimo di 6 punti per la competenza e l'esperienza di progettazione, gestione e ottimizzazione di dataset e applicazione di algoritmi di machine learning

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, ferma restando la necessità di conseguire i punteggi minimi previsti per i titoli e per il colloquio, come determinati al precedente punto 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>.

Il responsabile del procedimento è il dott. Pietro Zanarini.

9) STIPULA DEL CONTRATTO

Il CRS4, a seguito della pubblicazione della graduatoria, stipulerà con il miglior candidato idoneo (secondo l'ordine determinato dal punteggio conseguito nella graduatoria) un contratto di lavoro subordinato a tempo determinato a decorrere dalla stipula di apposito contratto e con durata sino al 29 Febbraio 2020, 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>.

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-82-0458 Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Tecnologo Expert che operi presso il Programma Game-based Interaction and Technologies (GamIT) del Settore Società dell'Informazione del CRS4

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-82-0458) " Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto a tempo determinato di un Tecnologo Expert che operi presso il Programma Game-based Interaction and Technologies (GamIT) del Settore Società dell'Informazione del CRS4"

Luogo e data

Firma

Allegato 2

Informativa ex art. 13 del Regolamento (EU) 679/2016 (GDPR)

(Regolamento relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE)

Ai sensi di quanto previsto dal GDPR, La informiamo che il trattamento dei dati personali da Lei forniti al momento della richiesta di partecipazione alla procedura selettiva sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della sua riservatezza.

1. Identità e dati di contatto del Titolare

Il titolare del trattamento è il CRS4 SRL, con sede in Pula, Località Piscina Manna, Edificio 1, Tel. +39 07092501-www.crs4.it

2. Finalità e base giuridica del trattamento

I dati personali saranno trattati al fine di consentire lo svolgimento della procedura selettiva, nel rispetto della normativa vigente in materia. In particolare La informiamo che i dati personali saranno trattati nell'ambito della selezione per titoli e colloquio per l'assunzione con contratto di lavoro subordinato anche al fine di accertare la sussistenza dei requisiti richiesti e l'assenza di impedimenti alla partecipazione o al fine di verificare il contenuto delle istanze o delle dichiarazioni di partecipazione alla procedura medesima. In particolare si informa che il trattamento in oggetto trova la sua base giuridica nell'esecuzione di un contratto o nell'esecuzione di misure precontrattuali, oltre alla necessità del trattamento per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento, nonché per adempiere un obbligo legale al quale è soggetto il titolare del trattamento.

3. Modalità del trattamento

Il trattamento sarà effettuato con modalità manuale, cartacea, informatica e telematica, e ad opera di soggetti specificamente autorizzati dal titolare o, comunque, legittimati al trattamento medesimo

4. Eventuali destinatari dei dati personali

Sono destinatari, nel rispetto del principio di minimizzazione del trattamento, dei Suoi dati personali: il personale del CRS4 impiegato nell'ambito della procedura di selezione e nelle successive fasi; i responsabili del trattamento coinvolti nel procedimento di selezione. I dati non saranno comunicati ad altri soggetti, né saranno oggetto di diffusione, salvo i casi di comunicazione o pubblicazione obbligatoria previsti per legge o regolamento. Non è previsto il trasferimento dei Suoi dati personali in Paesi extra-UE.

5. Periodo di conservazione dei dati personali

I dati personali da Lei forniti sono conservati dal CRS4 per il periodo imposto dalla disciplina vigente per soddisfare gli obblighi di archiviazione.

6. Obbligatorietà della comunicazione dei dati

La comunicazione, da parte Sua, dei dati personali è requisito necessario per la partecipazione alla selezione e per l'eventuale conclusione del contratto. La mancata comunicazione dei dati personali potrebbe comportare la impossibilità di procedere alla selezione.

7. Diritti dell'interessato

La informiamo che oltre al diritto di proporre reclamo a un'autorità di controllo, gode degli ulteriori diritti previsti dal GDPR quale: il diritto di accesso ai dati personali (art. 15 GDPR); il diritto di rettifica (art. 16) o; di cancellazione degli stessi (art. 17) o, ancora; il diritto alla limitazione del trattamento (art. 18) o; il diritto di opporsi al trattamento (art. 21), oltre al; diritto alla portabilità dei dati (art. 20).

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.