

**TTD**

## **Profilo “Ricercatore/Ricercatrice – Cloud Infrastructure / Software Engineer / DevOps in ambito elettrico-energetico: Smart Grid, Smart City e Smart Mobility”**

### **Contratto a tempo indeterminato**

### **Posizione**

La risorsa sarà inserita nel Gruppo di Ricerca “Tecnologie ICT per gestione e sicurezza informatica reti T&D” del Dipartimento “TTD – Tecnologie di Trasmissione e Distribuzione” di RSE e fornirà il proprio contributo nelle attività del Gruppo riguardanti principalmente l’ambito Smart Grid, Smart City, Smart Home e mobilità elettrica.

In particolare, la risorsa selezionata sarà coinvolta nella gestione e sviluppo di architetture IoT, Cloud Edge, Fog Computing e Big Data, con attenzione a nuove tecniche di acquisizione, gestione e analisi dei dati. L’attività includerà anche lo studio e l’applicazione di standard ICT utilizzati nell’ambito elettrico, inclusa la mobilità elettrica.

### **Profilo ricercato**

Il/La candidato/a dovrà aver conseguito, entro al massimo due mesi dalla data di chiusura del presente bando (di seguito indicata), una laurea magistrale/specialistica in uno dei seguenti indirizzi (Classi di Laurea): Ingegneria Informatica (LM32), Informatica (LM18), Ingegneria dell’Automazione (LM25), Modellistica Matematico-Fisica per l’Ingegneria (LM44), Fisica (LM17), Ingegneria Elettronica (LM29), Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM27), Ingegneria Biomedica (LM21), Matematica (LM40).

Sono richieste:

- Buona conoscenza di almeno due dei seguenti tool/linguaggi di programmazione: C, C++, Matlab, Java, Javascript, Python

Sono inoltre richieste:

- Capacità di comunicazione, scambio di competenze
- Capacità di lavorare in gruppo
- Propensione alla stesura di rapporti e articoli, presentazione di memorie a convegni, seminari

- Buona conoscenza della lingua italiana e inglese
- Interesse per le attività di progettazione, modellistiche e sperimentali
- Flessibilità e disponibilità a occasionali trasferte
- Buone capacità di relazionarsi con soggetti esterni

### **Requisiti minimi**

Costituisce requisito minimo per l’inserimento nella posizione offerta il possesso di una laurea magistrale/specialistica in uno dei seguenti indirizzi (Classi di Laurea): Ingegneria Informatica (LM32), Informatica (LM18), Ingegneria dell’Automazione (LM25), Modellistica Matematico-Fisica per l’Ingegneria (LM44), Fisica (LM17), Ingegneria Elettronica (LM29), Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM27), Ingegneria Biomedica (LM21), Matematica (LM40).

Il titolo di studio richiesto dovrà essere conseguito dal candidato entro al massimo due mesi dalla data di chiusura del presente bando (di seguito indicata).

Costituisce requisito minimo anche l’effettivo possesso delle conoscenze, competenze ed esperienze sopra indicate, che potrà essere accertato in fase di colloquio.

### **Ulteriori elementi di interesse (requisiti preferenziali)**

A parità di valutazione sugli elementi del profilo richiesti (requisiti minimi), potranno costituire titolo preferenziale:

- Conoscenze delle reti informatiche in cloud pubbliche e private
- Conoscenza del sistema operativo Linux
- Conoscenza dei protocolli di comunicazione per l’IoT
- Conoscenza di framework per sviluppo di Web Application (front-end e back-end)
- Esperienze (maturate anche nell’ambito del corso di studi e delle tesi di laurea) nella gestione di infrastrutture informatiche con particolare riferimento a soluzioni in cloud e tecniche di sviluppo software
- Conoscenze nella gestione di infrastrutture in Cloud Computing (Amazon AWS, Openstack, Kubernetes)

### **Processo di selezione: prova scritta**

Il processo di selezione per il profilo “Ricercatore/Ricercatrice – Cloud Infrastructure / Software Engineer / DevOps in ambito elettrico-energetico: Smart Grid, Smart City e Smart Mobility” prevede lo svolgimento di una prova scritta (in italiano, indicativamente della durata di un’ora), volta a verificare il livello di possesso di conoscenze e/o competenze richieste per la posizione offerta. I candidati ammessi alla prova scritta riceveranno conferma tramite mail (entro una settimana dalla chiusura del bando) della loro convocazione secondo modalità e tempistiche da definirsi, a seconda dell’evoluzione della situazione d’emergenza causata dal COVID-19.

Solo qualora il numero dei candidati ammissibili all'iter di selezione risulti inferiore a 20, RSE si riserva di valutare il passaggio diretto alla fase a colloqui, quindi la cancellazione della prova scritta. In tal caso i candidati ammessi verranno contattati per fissare un appuntamento per lo svolgimento del colloquio di selezione.

Per ulteriori informazioni sul processo di selezione in RSE [clicca qui](#).

### **Termine per l'invio delle candidature**

Potranno essere prese in considerazione esclusivamente le candidature trasmesse entro e non oltre il **15/06/2020**, data di chiusura del presente bando.