



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



POLITECNICO DI BARI

Dipartimento Interateneo di Fisica
'Michelangelo Merlin'

INDAGINE CONOSCITIVA CIRCA LA DISPONIBILITÀ DI COMPETENZE ALL'INTERNO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI E DEL POLITECNICO DI BARI

D.D. n. 26 del 1 Marzo 2023

Il Dipartimento Interateneo di Fisica ha necessità di conferire n. 1 (uno) incarico di collaborazione per la seguente prestazione: "DevOps Electronics Engineer".

Durata della prestazione: 8 (otto) mesi;

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, Informatica o equipollente.

Il Responsabile Scientifico e dei fondi è il Prof. Roberto Bellotti, nell'ambito della convenzione con "Gunnebo Italia".

La prestazione avverrà durante l'orario di servizio e, pertanto sarà a titolo gratuito.

La domanda dovrà pervenire al Direttore del Dipartimento entro e non oltre le ore 12:00 del settimo giorno a partire da quello di pubblicazione sul sito web del Dipartimento.

Alla domanda, in carta libera, il dipendente dovrà allegare:

- il curriculum vitae datato e firmato, da cui si evinca il possesso dei requisiti curriculari richiesti che non sarà restituito;
- dichiarazione (All. n. 2) di non sussistenza di situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, nell'eventuale svolgimento dell'incarico;
- copia fotostatica del proprio documento di riconoscimento in corso di validità e certificazioni delle esperienze dichiarate nel curriculum.

La valutazione di idoneità all'incarico sarà basata sul curriculum vitae e sui titoli posseduti e verrà effettuata a cura del Responsabile Scientifico dell'attività del progetto, per la quale è stata richiesta la prestazione.

Il Direttore del Dipartimento
F.to Prof. Roberto Bellotti

JOB PROFILE

Job Specification		Person Specification	
Job Title DevOps Electronics Engineer	Department Safe Storage	Main location / base Bari/Kiev	Is travel a requirement of the role? Occasional Travel
Responsible for: Electronics and Firmware Development	Reporting to DevOps Innovation Manager	Responsible for budgets No	<i>This job profile is a working document and as such is subject to revisions in line with operational & individual developments</i>
Overall Job Purpose	Key Responsibilities	Person Specification	Core Competencies
<input type="checkbox"/> Developing and implementing electronics, firmware and software for embedded devices and systems. <input type="checkbox"/> Creating custom Linux-based systems regardless of the hardware architecture. <input type="checkbox"/> Analysing and monitoring the efficiency and stability of the system. <input type="checkbox"/> Auditing electronic design	<u>Development</u> <input type="checkbox"/> Develop and implement electronics and firmware of embedded devices and systems <input type="checkbox"/> Support software QA and optimize I/O performance <input type="checkbox"/> Provide post production support when necessary <input type="checkbox"/> Develop, code, test and troubleshoot the system software <input type="checkbox"/> Analyze, monitor and improve efficiency, stability of the system <input type="checkbox"/> Interface with hardware design and development <u>Operations</u> <input type="checkbox"/> Support operations and infrastructure to ensure profitability and meet contracted Service Level Agreements. <input type="checkbox"/> Best practice research and benchmarking.	<u>Essential</u> <input type="checkbox"/> Excellent skills on electronics, integrated circuits and embedded systems <input type="checkbox"/> Excellent skills on electronics design in Altium <input type="checkbox"/> Fundamental knowledge of Python and C/C++ <input type="checkbox"/> Fundamental knowledge of Linux and Yocto <input type="checkbox"/> Fundamental knowledge of SoC like ESP32, Nordic Semiconductor <input type="checkbox"/> Fundamental knowledge of CI/CD, Git, Azure Devops <input type="checkbox"/> Fundamental skills on Cloud Software Architecture. <input type="checkbox"/> Experience with OTA software update using Mender. <input type="checkbox"/> Experience with Artificial Intelligence and Machine Learning	<input type="checkbox"/> 2 years' experience working with ENUL/PCI security certified security products. <input type="checkbox"/> Deep technical knowledge about hardware, software, operating systems and cloud technology <input type="checkbox"/> Self driven and thereby also actively seeks and execute continuous process improvement <input type="checkbox"/> Team player with ability to manage stakeholders
Training		Succession Planning	
Possible Training Requirements: <input type="checkbox"/> Linux and Yocto <input type="checkbox"/> Embedded Software (C/C++, ESP-IDF) and Hardware (ESP32, Raspberry) <input type="checkbox"/> Altium		(In which roles is a suitable candidate likely to be working now?)	
		(Future roles)	

DICHIARAZIONE

relativa allo svolgimento di incarichi e/o alla titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione e/o allo svolgimento di Attività professionali (art. 15, c.1, lett. c, D. Lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii.)

e

relativa all'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse (art.53, c.14, D. Lgs 165/2001 e ss.mm.ii.)

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a _____ il _____
 _____ in relazione all'incarico conferito con _____ del _____

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n.445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dal successivo art. 76 nel caso di dichiarazioni mendaci,

di svolgere i seguenti incarichi e/o di essere titolare delle seguenti cariche presso enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione:

DENOMINAZIONE DELL'ENTE	INCARICO/CARICA	DURATA (dal _____ al _____)	COMPENSO

ovvero

di NON svolgere incarichi e/o di NON essere titolare di cariche presso enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione;

di svolgere la seguente attività professionale:

ovvero

di NON svolgere attività professionale;

di NON trovarsi in alcuna situazione, anche potenziale, di conflitto di interesse in relazione alle attività svolte nell'ambito dell'incarico affidato (art.53, c.14, D. Lgs 165/2001 e ss.mm.ii.).

Il/La sottoscritto/a dichiara, inoltre:

- di essere a conoscenza che la presente dichiarazione viene resa in osservanza e per le finalità di cui all'art. 53, c.14, D.Lgs 165/2001 e ss.mm.ii. e all'art. 15, c.1, lett. c), D. Lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii.
- di impegnarsi a comunicare, tempestivamente, eventuali variazioni del contenuto della presente dichiarazione durante lo svolgimento dell'incarico.

Luogo e data

Firma

Ai sensi dell'art.38 del D.P.R. 445/2000 la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero inviata, sottoscritta, via fax o via e-mail al competente ufficio con allegata fotocopia, non autenticata, di un documento d'identità in corso di validità.