



Descrizione aziendale

TERA, PMI innovativa nata nel 2007, fonde le esperienze acquisite da un team di ingegneri ed esperti sales/marketing nel settore dell'informatica, dell'efficienza energetica, delle energie rinnovabili e dell'elettronica.

L'efficienza energetica guida l'implementazione delle attività di ricerca e sviluppo per:

- Elettronica Embedded (HW/FW), reti di sensori senza fili;
- ICT (web, applicazioni, sistemi, cloud);
- Modellazione energetica, diagnosi-termografia (operatori certificati).

Grazie alle competenze acquisite nelle attività di ricerca e sviluppo industriale, **TERA** può definirsi un'azienda ad "alta intensità di conoscenza" nell'ambito delle tecnologie IoT.

La società è alla ricerca della seguente figura da inserire nel suo organico:

Sviluppatore SW Embedded/FW

N. posizioni aperte

1

Il lavoro:

Inserito all'interno di un gruppo di lavoro dinamico, nel quale avrà il compito di sviluppare progetti, anche in autonomia e, in relazione alle proprie capacità, partecipare alla gestione di progetti in team, dovrà:

- acquisire il know-how necessario a mantenere ed evolvere diversi progetti/commesse applicando la metodologia ed il processo di sviluppo, sia mediante strumenti già in uso sia individuandone di nuovi;
- sviluppare, utilizzando criteri finalizzati alla scalabilità e manutenibilità, codice per sistemi a microcontrollore e microprocessore, prevalentemente con ambiente Linux ma anche con RTOS, implementando soluzioni ottimizzate per la gestione delle risorse e periferiche della macchina (driver, ma anche middleware, fino a veri e propri sdk), a partire da documenti di analisi preliminari, schemi a blocchi, casi d'uso, specifiche funzionali, indicazioni del PM e/o del BDM,;
- individuare varianti tecniche e - se del caso - nuovi prodotti/servizi da utilizzare;
- contribuire a pianificare i tempi necessari e articolare le attività, rispettando i milestone di progetto e proponendo adeguate soluzioni laddove i milestone non venissero rispettati

Requisiti:

- Laurea in ingegneria informatica/elettronica/elettrica/automazione;
- Buone capacità di gestione dello stress;
- Propensione al multitasking;
- Capacità di analisi e problem solving;
- Spiccata propensione al teamwork e al dialogo costruttivo con approccio collaborativo e propositivo;
- Predisposizione all'apprendimento con capacità di far propri consigli e critiche costruttive;
- Flessibilità e predisposizione al compromesso tecnico (per maggiore efficienza).

Skills:

Il candidato è in possesso necessariamente delle seguenti skills/competenze:

- conoscenza linguaggi di programmazione: C, Python;
- sviluppo firmware su microcontrollori (preferibile ARM-Cortex M)
- sviluppo software (basso livello) su Linux embedded (pref. microprocessori ARM-Cortex A)
- sviluppo e implementazione Linux Kernel Modules; creazione immagini Linux Embedded from scratch (compilazione u-boot, kernel, debootstrap) e/o mediante tool tipo Yocto/Buildroot
- implementazione tecniche di security (trustzone, TPM, secure boot)
- conoscenza delle comunicazioni "seriali" (uart, I2C, SPI etc.) e di alcuni fra i più diffusi stack protocollari IoT (almeno uno fra ZigBee, ZWave, Lorawan, BLE, ModBUS)
- conoscenza di GIT e principali branching model, controllo del ciclo di vita SW (deploy incluso)

Gradita esperienza sistemistica Linux Embedded core (bash, networking, configurazione da terminale, etc.).

Saranno valutate positivamente le seguenti competenze: Json, HTML5, MQTT, Socket, REST services, AWS, C++, NodeJS, ORM, javascript, typescript, docker, mBUS, Wm-BUS, BACNET, CanBUS, Fantom, DB SQL/noSQL

Tipologia contrattuale:

L'azienda offre contratto e retribuzione coerenti al livello di esperienza e skill. Inserimento immediato.

Sede di lavoro:

Conversano (Ba)

Per candidarsi:

inviare il proprio cv aggiornato a: ufficiopersonale@terasrl.it entro il 31/10/2021 inserendo in oggetto "Rif. Contatto Ufficio Placement Politecnico di Bari"

Il CV dovrà contenere l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e ss.mm. e ii. e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ed attestazione di veridicità ai sensi del DPR n.445/2000.

Il presente annuncio è rivolto ad ambo i sessi, ai sensi della normativa vigente.