



*befreest* è una startup innovativa attiva nel campo dell'analisi dell'inquinamento ambientale e nella soluzione di problematiche legate all'inquinamento dei luoghi di vita indoor. Si occupa della definizione di sistemi di rilevamento della qualità dell'aria attraverso sensoristica elettronica che alimenta sistemi di controllo e attuazione attraverso tecnologie IoT

è alla ricerca di 2 sviluppatori in grado di supportare l'azienda nella definizione di algoritmi di machine learning da applicare al proprio ambito di sviluppo

il profilo è quello di un giovane neo laureato da avviare alla professione di sviluppatore di tecnologie IoT da applicarsi agli ambiti di attività industriale di befreest

### **Il lavoro:**

La risorsa dovrebbe partire dall'architettura attualmente basata su chip SAMD21 per sviluppare le nuove applicazioni di lettura/scrittura su CLOUD (AWS o AZURE). Lo sviluppatore dovrà lavorare come "full stack developer", operando su applicazioni di back-end (Ruby, Python, Java, etc.), e di front-end (JavaScript, HTML, CSS, ecc). Tutto il ciclo di sviluppo partirà dall'ottimizzazione (o nuovo sviluppo) del firmware del sistema IoT, e proseguirà con la gestione dei dati salvati su SERVER (in cloud o locale) e con la relativa realizzazione del software di reportistica web e/o APP IOS ed ANDROID

La risorsa svolgerà attività di supporto alle operazioni inerenti:

- controllo del funzionamento degli apparati IoT
- sviluppo di algoritmi predittivi alimentati da tecniche di machine learning
- sviluppo di piattaforme per il controllo degli apparati di rilevazione

La risorsa dovrà lavorare essenzialmente su hardware

Microchip SoC (SAMD21 e superiori), ST Microelectronic SoC,

### **Requisiti:**

Il profilo Ideale è un giovane laureato al corso di laurea Triennale in Ingegneria informatica e dell'automazione

E' richiesta una buona conoscenza della lingua inglese;

E' requisito preferenziale aver svolto attività di tirocinio presso un'azienda;

E' requisito preferenziale aver avuto una esperienza all'estero (Erasmus, lavoro, etc.)

### **Skills/competenze:**

- ✓ Linguaggi prevalenti: C++, Java, PHP, LabVIEW, SQL (sono possibili altri linguaggi se ritenuti opportuni)



- ✓ Competenze Hardware (Comprensione Schemi elettrici, Analisi Gerber Files, Misure ed analisi funzionali su circuiti stampati).
- ✓ Competenze per lo sviluppo di APP IOS ed Android.

**Tipologia contrattuale:**

contratto a progetto con possibilità di passaggio a tempo indeterminato

**Sede di lavoro:**

TARANTO

**Per candidarsi:**

inviare il proprio cv aggiornato a: Fabio Cerino, [f.cerino@befreest.com](mailto:f.cerino@befreest.com) entro il 30.01.2020  
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.**