



With You. Beyond.

## Firmware Engineer

### **“With You. Beyond” è il nostro DNA.**

Non è solo un concetto astratto ma uno stile di vita: noi vogliamo essere *Beyond*, andare “Oltre”. Oltre noi stessi, oltre l’attuale Società, oltre l’attuale condizione di vita delle persone, e vogliamo farlo applicando ogni giorno quello che sappiamo fare meglio: l’utilizzo della tecnologia, in tutti i suoi ambiti – software cloud e mobile, meccanica, firmware, sviluppo elettronico, robotica, AI.

La tecnologia è il nostro strumento per risolvere i problemi che ci vengono portati, con una forte ispirazione verso l’ecologia, la sostenibilità, il rispetto della Persona. Le sfide in cui ci stiamo cimentando oggi sono, ad esempio, l’evoluzione della **medicina digitale**, gli **smart buildings** e l’utilizzo dell’intelligenza artificiale in diversi ambiti.

I nostri team sono composti da persone brillanti, dove la massima espressione è di casa. Per superare le sfide che ci siamo posti, utilizziamo un’organizzazione suddivisa per Chapter, ove ciascuno di noi punta al miglioramento delle proprie competenze core e soft skills ogni giorno. Diamo massima importanza alle idee e al talento di ogni singola persona per riuscire a creare e trasmettere l’atmosfera e la tensione al raggiungimento di ogni singolo obiettivo.

Se stai già guardando l’orizzonte e senti di voler fare questo salto insieme a noi, questa posizione è quello che fa per te.

### **Posizione**

Sei appassionato di sviluppo firmware e ti appassiona vedere che il codice che scrivi muove bracci meccanici, accende luci, anima dispositivi mecatronici e dà vita ai più svariati prodotti? Se la risposta è sì, potresti essere la persona che stiamo cercando!

Stiamo attualmente ampliando il nostro team di sviluppo firmware e cerchiamo uno Sviluppatore Firmware motivato e competente per contribuire alla progettazione, sviluppo e manutenzione del firmware per i nostri dispositivi.

Le tue principali responsabilità includeranno:

- Progettare e implementare firmware per microcontrollori
- Sviluppare applicazioni di sistema su Linux embedded
- Sviluppare e mantenere distribuzioni Linux embedded
- Interfacciarsi con la progettazione hardware.

### **Competenze richieste**

Per essere considerato/a per questa posizione, dovresti avere:

- Laurea in ingegneria elettronica/informatica o equivalente esperienza lavorativa
- 2 anni di esperienza in C per microcontrollore o sviluppo applicazioni in ambito embedded



With You. Beyond.

- Buona conoscenza di Git
- Interesse e passione per le nuove tecnologie
- Capacità di lavorare in modo indipendente e come parte di un team

## Competenze aggiuntive

Sarai avvantaggiato se poi possiedi una o più delle seguenti caratteristiche:

- Conoscenza del linguaggio Go e/o Python
- Esperienza su STM32 e ESP32
- Esperienza con RTOS (FreeRTOS, Zephyr)
- Esperienza su applicazioni Biomedicali
- Esperienza su controllo automazioni
- Conoscenza gRPC
- Collaborazioni a progetti open source o progetti personali

## Cosa ti offriamo

- Un contratto a tempo indeterminato con retribuzione commisurata alla tua esperienza, indicativamente tra i 30K€ e i 40K€ annui
- Un ambiente di lavoro dinamico e stimolante
- La possibilità di lavorare su progetti innovativi
- Smart working 2 gg a settimana, buoni pasto, budget per formazione ed eventi

## Sede di lavoro

La sede di M31 si trova a Padova in via Tommaseo, 77, a pochi passi dalla zona universitaria.

## Azienda

M31 nasce nel 2007 dall'intuizione del Prof. Ruggero Frezza e di un gruppo di imprenditori di successo: far interagire il grande sapere della Ricerca Universitaria, giovani di grande talento e l'imprenditorialità del nostro territorio per creare nuove soluzioni in grado di migliorare la nostra Società e le condizioni di vita delle Persone.

Sin dalla sua nascita, M31 ha sempre posto l'accento sul concepire, disegnare e portare sul mercato soluzioni tecnologiche d'avanguardia che andassero oltre lo stato dell'arte - abbiamo creato imprese di successo e soluzioni che combinano sistemi di controllo, connettività e calcolo avanzati per sviluppare, insieme ai nostri clienti, prodotti innovativi nei settori medicale, industriale, automotive e dell'automazione.

Stiamo cercando persone ambiziose che vogliano cimentarsi ad immaginarsi il futuro, andando "Beyond", oltre lo stato dell'arte della tecnologia, per ideare e sviluppare con noi le cose di domani.



With You. Beyond.

---

**Inviaci il tuo Curriculum Vitae con lettera di presentazione a [job@m31.com](mailto:job@m31.com).**

I candidati interessati, ambosessi (L.903/77), potranno inviare un dettagliato Curriculum Vitae indicando nell'oggetto il riferimento **#firmwareengineer**, il recapito telefonico e l'autorizzazione all'uso dei dati ai sensi dell'Art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai soli fini della ricerca e selezione del personale.