



# FRANCESCO BERTAMINI

Informatico

## Su di me

Sono un neolaureato magistrale in informatica. Ho seguito il percorso ICT Innovation in laurea magistrale che mi ha permesso di imparare a gestire gli aspetti organizzativi e di supervisione durante il processo di sviluppo di un progetto, oltre che acquisire ed affinare le mie competenze tecniche. So lavorare in gruppo e amo il lavoro pratico sul campo, risolvere problemi e trovare soluzioni efficaci in sintonia alla comprensione e all'individuazione precisa dei requisiti di un prodotto. Ho maturato esperienza nell'utilizzo di tecnologie legate allo sviluppo di applicazioni web e mobile. So utilizzare sistemi database e conosco le basi delle tecniche del data mining. Ho coltivato e continuo a coltivare interesse nelle tecnologie informatiche legate al mondo della robotica e dell'IoT. Possiedo le competenze necessarie alla raccolta delle informazioni necessarie a strutturare ed ingegnerizzare il workflow in maniera ottimale. Sono motivato e sempre pronto ad imparare l'utilizzo di nuovi strumenti e tecniche, osservando e cercando sempre di creare confronti costruttivi. In ambito lavorativo prediligo un approccio diretto. Amo chiarezza, puntualità e correttezza. Odio avere una visione limitata delle cose, mi piace esplorare e provare il maggior numero possibile di esperienze che mi attirano.

## Alcuni progetti realizzati

- **2019** Sviluppo di un'applicazione web per l'ipotetica gestione del sistema sanitario di una regione.
- **2020** Applicazione che permette la raccolta, la visualizzazione e la gestione di dati provenienti da sensori installati su un edificio per monitorarne la solidità strutturale.
- **2021** Applicazione Android che permette la gestione di palestre, personal trainer, allenatori ed utenti.
- **2022** Applicativo dimostrativo per la gestione automatizzata della domotica basato su architettura a microservizi.
- **2024** Prototipo sperimentale di applicazione in grado di evolvere autonomamente utilizzando l'intelligenza artificiale.
- **2024** Contributo al progetto di ricerca reCluster per la creazione di un sistema integrato per il clustering sostenibile ed efficiente che prevede il riutilizzo di hardware dismesso.
- **2020 - In corso** Stampa 3D, tuning del firmware.
- **2024 - In corso** Assemblaggio e configurazione di una macchina CNC basata su firmware GRBL.
- **2024 - In corso** Realizzazione di un prototipo di robot con relativo utilizzo e apprendimento di ROS.
- **2023** Progettazione e configurazione della rete locale di un hotel, setup degli apparecchi di rete (router, switch).

## Titoli di studio

**2024** Laurea magistrale in informatica, percorso ICT Innovation, area Software and Service Architecture, presso l'Università di Trento.

## Contatti

☎ **+39 3273260010**

✉ **francescobertamini@gmail.com**

🌐 **francescobertamini.com**

📍 **Arco, TN, Italia**

## Competenze

- Sviluppo di un business plan.
- Organizzare le attività all'interno del team e coordinare il flusso di lavoro in base alle esigenze.
- Applicazioni server in NodeJS o Java.
- Utilizzo come Bootstrap per la realizzazione di front end.
- Applicazioni web in AngularJS.
- Strumenti di prototipazione come Axure RP o Adobe XD.
- Produzione di elementi grafici per le interfacce, utilizzando Adobe Illustrator.
- Database SQL come PostgrSQL, MySQL o SQLite.
- Tecniche base del data mining.
- Database SQL come PostgrSQL, MySQL o SQLite.
- Firmware per microcontrollori in C/C++.
- Conoscenza basica di OpenCV.
- Conoscenza dei sistemi operativi Linux-based.
- Networking, OpenWRT.
- Ingegneria dei requisiti.

## Lingue

- **Italiano:** madrelingua.
- **Inglese:** fluente (certificazione Cambridge B2).