

Filippo Fontana

NEOLAUREATO MAGISTRALE IN INFORMATICA · SOFTWARE ENGINEER

Modena, Italia

✉ owner@filippofontana.eu | 🌐 www.filippofontana.eu | 📧 filippofontana | 📧 flepa | 📧 filipfontana

Presentazione

Attualmente sono un **neolaureato magistrale** in **Informatica** e un **ricercatore** presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Adoro **Python**, **Linux** e qualsiasi sfida che preveda la **risoluzione di problemi** e la **scrittura di codice** in generale. Sono sempre interessato nell'apprendere **nuove tecnologie** e **strumenti** se necessario.

Competenze tecniche

DevOps	Docker, Docker-Compose, GitLab CI/CD
Back-end	Django, PostgreSQL, MongoDB, NginX
Front-end	Hugo, HTML5, CSS3
Programmazione	Python, C, SQL, JAVA, JavaScript
Lingue	Italiano (madrelingua), Inglese (fluente)

Esperienze lavorative

Università di Modena e Reggio Emilia

Modena, Italia

RICERCATORE

16/03/2023 - Presente

- **Ricerca** nell'ambito dei sistemi di **regolazione** della **larghezza di banda della memoria** su **RISC-V**.
- **Ricerca** nell'ambito di **Hypervisor a partizionamento statico** su **RISC-V**.
- **Ricerca** nell'ambito di piattaforme embedded e RTOS che supportano l' **ISA RISC-V**.

Minerva Systems S.r.l.

Modena, Italia

EMBEDDED SOFTWARE ENGINEER - TIROCINANTE

10/03/2022 - 10/11/2022

- **Ricerca** nell'ambito dei sistemi di **regolazione** della **larghezza di banda della memoria**.
- **Ricerca** sulla **ISA RISC-V** ed il **Sistema Operativo Real Time NuttX**.
- **Sviluppo** di un'implementazione di **memguard** in **NuttX** per il **SoC CVA6**.

PyTech S.r.l.

Modena, Italia

BACKEND ENGINEER - LIBERO PROFESSIONISTA

01/08/2021 - 01/08/2022

- **Riprogettata** una code base di script Python **convertendoli** a **Python 3** dalla **versione 2**, rendendoli **coerenti** a buoni **standard software**.
- Implementata un' **interfaccia database** con **SQLAlchemy** mantenendo le **stesse performance** di una libreria SQL di **basso livello**.
- Creati **contenuti didattici** riguardo **Python**, principalmente **slide** su **SQLAlchemy**.

TRAME S.r.l.

Modena, Italia

WEB DEVELOPER - LIBERO PROFESSIONISTA

01/06/2019 - 01/11/2019

- Partecipato alla realizzazione di un **software gestionale** per un'azienda terza.
- Sviluppato il prodotto con **JavaScript** come linguaggio **back-end** sulla piattaforma **Google Apps Script**.
- Gestita la **comunicazione** con gli stake holder riguardo: **specifiche software** e **feedback sul prodotto**.

Istruzione

Università di Modena e Reggio Emilia

Modena, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA

28/09/2020 - 16/12/2022

- **Titolo della tesi:** Adding Memory Bandwidth Control in a Real-Time Operating System on a RISC-V Platform
- **Voto:** 110/110 cum Laude

Università di Modena e Reggio Emilia

Modena, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA

28/09/2017 - 16/12/2020

- **Titolo della tesi:** Tabular Data Analysis for the UK BioBank: Database-Based VS Script-Based approaches
- **Voto:** 104/110

Progetti

Sito Web Personale [filippofontana.eu]

PORTFOLIO PUBBLICO DEI MIEI PROGETTI PERSONALI

- I progetti sono presenti sulla mia **pagina GitLab**.
- Tutti i **progetti**, con una breve descrizione, sono **accessibili** direttamente **dal mio sito web personale**.
- Questo sito web vuole essere anche uno **spazio** in cui racconto il mio **percorso di crescita personale** e **professionale**.

Certificazioni

14/02/2020 **Corso in Lingua Inglese - livello B2**, Centro Linguistico di Ateneo

Modena, Italia