



# Lorenzo Rottigni

## Full-Stack Web Developer

Sono un giovane programmatore specializzato nello sviluppo di piattaforme e servizi web.

Mi piace lavorare in un ambiente dinamico, che promuova la condivisione di esperienze, la crescita personale e culturale.

## IL MIO LAVORO

Ho una conoscenza teorica e pratica della struttura e del funzionamento del web.

Durante il mio percorso ho lavorato, sia a livello applicativo che a livello infrastrutturale, a diversi progetti con diversi stack tecnologici.

### FRONT-END

Lavoro quotidianamente con **HTML**, **CSS** & **JavaScript** per lo sviluppo di applicazioni frontend e interfacce backoffice; prediligendo l'ecosistema **VueJS** / **NuxtJS**.

### BACK-END

In ambito backend utilizzo principalmente **Python** e **NodeJS** con i loro principali framework / ORM (**ExpressJS**, **NestJS**, **Flask**, **SQLAlchemy**, **Celery**, **Prisma**, **TypeOrm**, ...).

### DEV-OPS

Utilizzo nella maggior parte dei miei progetti **Gitlab** per le operazioni di **CI/CD** tramite **gitlab-runner**. Sono un sostenitore della suddivisione in microservizi virtualizzati offerta da **ambienti containerizzati** per il deployment e la manutenzione di piattaforme.

### CLOUD SERVICES

Ho avuto la possibilità di lavorare con molti tipi di servizi cloud: **shared hosting**, **VPS** e **server dedicati**.

Ho configurato e gestito server dedicati in ambito aziendale e utilizzato servizi innovativi come **Cloud Run** su piattaforme come **Google Cloud** e **AWS**.

Possiedo 3 **VPS** su cui ho istanziato dei servizi privati che utilizzo giornalmente (**Mail server**, **Storage**, **siti web**, ...).

### NETWORKING

Ho avuto a che fare con diversi protocolli della suite **TCP/IP** quali ad es. **HTTP(S)**, **SSH**, **(S)FTP**, **SMTP**, **IMAP**, **POP3**, **TELNET** ed altri.

Sono in grado di progettare reti scalabili utilizzando il software **Cisco PacketTracer**.

## ALCUNI DEI MIEI STRUMENTI



## ESPERIENZE LAVORATIVE

### DEESUP (02/2022 - Oggi)

Lavoro a Milano a tempo pieno come Full-Stack Web Developer presso Deesup.

Sono il responsabile e il contributor principale della parte front-end della piattaforma e-commerce <https://www.deesup.com/>.

Svolgo giornalmente compiti in ambito front-end, back-end e DevOps lungo tutta l'infrastruttura della società, tra cui:

- Sviluppo dell'ambiente front-end con l'utilizzo dei framework **NuxtJS** & **ExpressJS**, e linguaggio **Typescript**.
- Sviluppo piattaforma back-end con **Vendure.io**, un framework che estende **NestJS** per esporre delle **API GraphQL** orientate all'e-commerce.
- Creazione, manutenzione e operazioni **CI/CD** su **Google Cloud** utilizzando servizi come **Cloud Run**, **Compute Engine**, **DB SQL** e **Cloud Storage**.
- Migrazione di tutti i servizi da **GC** ad **AWS**, manutenzione e operazioni **CI/CD** su **AWS** utilizzando servizi come **App Runner**, **EC2**, **EKS**, **ECR** ed **AWS Bucket**.
- Sviluppo di un CMS personalizzabile esposto da **Vendure** con framework **AngularJS**.
- Sviluppo piattaforma **RaaS**, servizio dedicato per diversi brand di Design.
- Sviluppo dell'infrastruttura con **APIs GraphQL** utilizzando **Apollo** lato client e lato server.
- Integrazione di CMS/CRM esterni quali **Hubspot**, **Strapi** e **Mailchimp**.
- Integrazione servizi di tracciamento come **Google Analytics 3-4** e **Pixel Facebook**.
- Sviluppo di servizi cache proprietari utilizzando framework **Fastify** integrato a **Redis**.
- Sviluppo di integrazioni per diversi payment providers tra cui **PayPal**, **Braintree**, **Stripe** e **Scalipay**.
- Ho sviluppato e pubblicato un plugin **open-source** che integra **Scalipay** all'interno del framework **Vendure** (**vendure-scalipay**).



<https://cv.rottigni.tech/it/> —

<https://portfolio.rottigni.tech/it/> —

# FORMAZIONE

## Diploma in informatica

ITIS Einstein - Vimercate(MB)

## CISCO

- Stage Cisco (10/2018 - 06/2019)
- Certificazione Cisco ITE (05/2019)
- Certificazione Cisco CCNA (06/2020)

## BOOLEAN ACADEMY (08/2021 - 02/2022)

Corso di programmazione intensivo di oltre 700 ore il cui obiettivo è di formare Full Stack Web Developer attraverso lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche professionalizzanti e giornaliere.

## DATA SCIENCE BOOTCAMP (04/2023 - 06/2023)

Corso di Machine learning e Deep learning in lingua inglese di circa 30 ore che mi ha permesso di integrare la Data Science nel mio lavoro e di approfondire la matematica analitica, argomento che mi ha sempre appassionato.

Il corso è sviluppato in linguaggio Python e tratta le seguenti librerie: NumPy, Pandas, Seaborn, Matplotlib, Plotly, Scikit-Learn, Tensorflow e Spark.

## CORSO NLP SU UDEMY (07/23 - 09/23)

Corso di Elaborazione del Linguaggio Naturale in lingua inglese, che mi ha fornito competenze tecniche di NLP in ambiente Python. Questo programma esaustivo ha coperto una vasta gamma di argomenti, tra cui manipolazione di file di testo e PDF, espressioni regolari, etichettatura Part-of-Speech, riconoscimento di entità nominate e analisi avanzata dei sentimenti utilizzando reti neurali.

Il corso è sviluppato in linguaggio Python e copre le seguenti librerie: NumPy, Pandas, Spacy, Scikit-learn, NLTK e Keras.

## I ♥ DOCKER

Docker è più di un semplice strumento per me; è una passione. Ogni aspetto del mio lavoro prospera all'interno dell'ambiente containerizzato di Docker. Con una profonda comprensione delle sue sfumature, sfrutto Docker per ottimizzare lo sviluppo, migliorare la portabilità ed assicurare un rilascio senza intoppi.

In quanto fervente sostenitore del concetto di Container as a Service (CaaS), riconosco il potere trasformativo che esso porta nei moderni flussi di sviluppo.

# ROTTIGNI.TECH

In qualità di sviluppatore web, ho creato e gestisco l'ecosistema web su [rottigni.tech](https://rottigni.tech). Ho acquistato la wildcard per il dominio [rottigni.tech](https://rottigni.tech) dove ho registrato una serie di servizi interamente costruiti da me:

- [www.rottigni.tech](https://www.rottigni.tech): Una landing page, progettata strategicamente per fungere da punto di accesso ai vari servizi, migliorando l'accessibilità e l'ottimizzazione SEO.
- [cv.rottigni.tech](https://cv.rottigni.tech): Sito web contenente il mio CV in formato A4 studiato per essere esportato come file PDF.
- [portfolio.rottigni.tech](https://portfolio.rottigni.tech): Il mio sito web portfolio, che rappresenta uno dei traguardi di cui vado più fiero.
- [storage.rottigni.tech](https://storage.rottigni.tech): Uno static content provider ad alta velocità, fondamentale per l'ecosistema [rottigni.tech](https://rottigni.tech) per una distribuzione ottimizzata dei contenuti.
- [smtp.rottigni.tech](https://smtp.rottigni.tech): Servizio SMTP dedicato per l'ecosistema [rottigni.tech](https://rottigni.tech), che facilita la comunicazione via email all'interno dell'ecosistema in modo fluido.
- [sentry.rottigni.tech](https://sentry.rottigni.tech): Sfruttando Grafana e Prometheus, questo servizio assicura il monitoraggio in tempo reale di server e servizi tramite `node-exporter` e `blackbox-exporter`.
- [jupyterhub.rottigni.tech](https://jupyterhub.rottigni.tech): Un'istanza di Jupyterhub completamente dockerizzata (docker-swarm), integrata in modo armonioso con un repository GitLab per la persistenza dei dati. Ciò consente la visualizzazione dei notebook tramite il mio sito web portfolio, sincronizzati quotidianamente tramite un cronjob automatizzato (seeder dinamico).

Gestisco un ambiente di test dedicato per una distribuzione rapida dei miei progetti in corso, dimostrando un impegno verso pratiche di sviluppo efficienti.

Questo ecosistema racchiude la mia esperienza nello sviluppo web, mettendo in mostra una vasta gamma di competenze nella progettazione e implementazione di servizi e infrastrutture web.


## OPEN-SOURCE

Nutro una profonda stima per l'etica dell'open source, apprezzando il suo spirito collaborativo e l'impegno verso la condivisione del sapere. Pur non avendo contribuito direttamente a progetti di grande portata, ho creato plugin open source per software esistenti, come il plugin npm `vendure-scalapay`. Partecipo attivamente a discussioni per risolvere problemi e trovare soluzioni in collaborazione con i creatori di software open source. Questo riflette la mia convinzione nell'importanza di una comunità aperta, dove la conoscenza e l'innovazione scorrono liberamente.

## CONTATTI

- CONTATTI
- +39 3806947004
- [linkedin/LorenzoRottigni](https://www.linkedin.com/in/LorenzoRottigni)
- [github.com/LorenzoRottigni](https://github.com/LorenzoRottigni)
- [gitlab.com/LorenzoRottigni](https://gitlab.com/LorenzoRottigni)

## INFO

- Nato a Monza (MB) il 24/12/2000
- Residente a Burago di Molgora (MB)
- Stato civile Celibe
- Patenti A-B
- Lingue parlate:  - 