



# 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

Ogni giorno, mi dedico allo sviluppo di applicazioni frontend e interfacce backoffice utilizzando **HTML**, **CSS**, e **JavaScript**. La mia preferenza nell'ecosistema si orienta verso i framework **VueJS** e **NuxtJS**, che utilizzo nei miei progetti per garantire soluzioni dinamiche e efficienti.

### BACK-END

In ambito backend, mi specializzo principalmente nell'utilizzo di **Python** e **NodeJS**, sfruttando i loro principali framework e **ORM**, tra cui **ExpressJS**, **NestJS**, **Flask**, **SQLAlchemy**, **Celery**, **Prisma**, **TypeOrm**, e altri. Questa varietà di strumenti mi consente di creare solide soluzioni back-end, adattabili alle diverse esigenze progettuali.

### DEV-OPS

Con esperienza pratica nella gestione **DevOps**, ho lavorato con servizi di hosting cloud come **GCP** e **AWS**. Ho lavorato sull'implementazione e gestione di **Kubernetes** in diverse configurazioni, tra cui la versione **bare-metal** con **kubeadm**, l'uso locale con **minikube** e l'adozione di servizi gestiti come **GKE**, **Cloud Run**, **EKS** e **App Runner**. Utilizzo giornalmente **Gitlab** per ottimizzare il flusso di integrazione e distribuzione continua (**CI/CD**). Ho istanziato, configurato e mantenuto diversi server virtuali sia in ambito privato che aziendale, con svariate tipologie di servizi cloud.

### 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.

Posseggo una solida comprensione della struttura attuale di Internet e ho competenza nella progettazione di reti scalabili, impiegando strumenti come **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 **Scalapay**.
- Ho sviluppato e pubblicato un plugin **open-source** che integra **Scalapay** all'interno del framework **Vendure** (**vendure-scalapay**).



<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.

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, espressioni regolari, 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**.

## CORSO KUBERNETES (10/23 - 11/23)

Corso di **Kubernetes** tenuto in lingua inglese dal **Docker Captain Bret Fisher**.

Il corso ha trattato argomenti avanzati come controlli di integrità, configurazione delle app, manifest **YAML** e metodi di distribuzione dell'infrastruttura come codice, completando la mia competenza in **Docker**.

## 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

Come abile sviluppatore web, sono al timone di un cluster **Kubernetes** bare-metal che si estende su più nodi, supervisionando la gestione dell'ecosistema web su **rottigni.tech**. Ho acquisito la wildcard per il dominio **rottigni.tech**, dove ho registrato una serie di servizi accuratamente realizzati da me:

- **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**: Sito web contenente il mio CV in formato A4 studiato per essere esportato come file PDF.
- **portfolio.rottigni.tech**: Il mio sito web portfolio, che rappresenta uno dei traguardi di cui vado più fiero.
- **storage.rottigni.tech**: Uno **static content provider** ad alta velocità, fondamentale per l'ecosistema **rottigni.tech** per una distribuzione ottimizzata dei contenuti.
- **smtp.rottigni.tech**: Servizio **SMTP** dedicato per l'ecosistema **rottigni.tech**, che facilita la comunicazione via email all'interno dell'ecosistema in modo fluido.
- **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**: 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).
- **registry.rottigni.tech**: Il registro immagini privato del mio cluster **Kubernetes** facilita la distribuzione delle immagini **Docker** su tutta l'infrastruttura **rottigni.tech**.
- **ui.registry.rottigni.tech**: Una semplice interfaccia utente per la gestione di **registry.rottigni.tech**.
- **k8s.rottigni.tech**: La dashboard ufficiale di **Kubernetes** per permettere la manutenzione del mio cluster con facilità.

## 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.

## CONTATTI

- CONTATTI
- +39 3806947004
- linkedIn/LorenzoRottigni
- github.com/LorenzoRottigni
- 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:  - 

Accomento al trattamento dei dati personali presenti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

 Last update on 18-01-2024



<https://cv.rottigni.tech/it/> 

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