



# 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](http://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](http://cv.rottigni.tech): Sito web contenente il mio CV in formato A4 studiato per essere esportato come file PDF.
- [portfolio.rottigni.tech](http://portfolio.rottigni.tech): Il mio sito web portfolio, che rappresenta uno dei traguardi di cui vado più fiero.
- [storage.rottigni.tech](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://ui.registry.rottigni.tech): Una semplice interfaccia utente per la gestione di registry.rottigni.tech.
- [k8s.rottigni.tech](http://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
- lorenzo@rottigni.net

## INFO

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

Acconto 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/>