

LUCA DELUIGI

INGEGNERE DEL SOFTWARE

GitHub: <https://github.com/ldeluigi>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ldeluigi>

ESPERIENZA LAVORATIVA

Meravit srl

2024 - Presente

Backend Engineer

Progettazione e sviluppo di sistemi distribuiti orientati al cloud secondo le metodologie AGILE e DevOps.

Realizzazione di architetture a microservizi ispirate alla Clean Architecture (Robert C. Martin) per deployment cloud e on-premise.

Co-autore di un framework per lo sviluppo di microservizi che prende il nome dalla Clean Architecture. Progettazione e implementazione di microservizi integrati con funzionalità di intelligenza artificiale, in particolare tramite le API di OpenAI.

Stack tecnologico: ASP.NET, EF Core, messaggistica asincrona, OpenApi e Flutter.

EDHREC LLC dba Space Cow Media

2023 - Presente

Full-Stack Engineer

Guida della progettazione e dello sviluppo di servizi backend open-source per un motore di ricerca specializzato, con Python, Django, PostgreSQL e Kubernetes.

Manutenzione e ottimizzazione dell'applicazione web pubblica realizzata con TypeScript, React e Next.js.

Da contributore volontario open-source a maintainer principale dei repository core.

Esperienza pluriennale con la programmazione agentica.

Università di Bologna

2021 - Presente

Docente a contratto / Tutor didattico

Progettazione e Sviluppo del Software (2023 - Presente): supporto nelle attività di laboratorio e tutorato didattico nel Corso di Laurea in Tecnologie dei Sistemi Informatici.

Strumenti Python per il Machine Learning (2025 - 2026): co-autore dei materiali didattici e degli script delle lezioni per la piattaforma MOOC ufficiale Edvance.

Algoritmi e Strutture Dati (2021): conduzione delle esercitazioni di laboratorio, valutazione degli esami e progettazione di un sistema di correzione automatica delle prove.

Programmazione ad Oggetti (2022 - 2023): supporto diretto agli studenti durante le ore di laboratorio.

Programmazione in C (2022 - 2023, 2026 - Presente): supporto diretto agli studenti durante le ore di laboratorio e gestione della valutazione degli esami.

EasyDesk - Start-up innovativa

2020 - 2024

Backend and DevOps Engineer

Progettazione di un backend a microservizi basato sui principi del Domain-Driven Design (DDD) e della Clean Architecture, con C#, .NET, LINQ e Rebus.

Realizzazione e manutenzione di pipeline CI/CD per automatizzare e snellire i cicli di integrazione e rilascio.

Consulenza IT strategica per una piattaforma software di prenotazione di spazi condivisi.

Liceo Scientifico Alessandro Serpieri

Marzo 2022 - Giugno 2022

Docente di Informatica

Lezioni complete su C, HTML/CSS, SQL, basi di dati, reti e data science.

SimpleNetworks - Digital Innovation

Tirocinio curriculare

Ottobre 2018 - Marzo 2019

Santarcangelo di Romagna, RN

Sviluppo di un'applicazione web per la gestione sanitaria con Angular e Docker.

Studio dei requisiti normativi e di conformità per un generatore di fatture elettroniche basato su JavaScript.

ISTRUZIONE

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

2019 - 2024

Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche

Tesi: *Progettazione e implementazione di una base scalabile per un linguaggio domain-specific per ScaFi con Scala 3*

Votazione: 110/110 e lode (Marzo 2024)

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

2016 - 2019

Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche

Tesi: *Analisi e implementazione del modello Flocking con FLAME GPU*

Votazione: 110/110 e lode (Ottobre 2019)

Liceo Scientifico Alessandro Serpieri

2011 - 2016

Diploma di Liceo Scientifico - opzione Scienze Applicate

Votazione: 100/100 (Luglio 2016)

CERTIFICAZIONI E RICONOSCIMENTI

Riconoscimento Honor Student - Università di Bologna

A.A. 2017/2018

Certificazioni di lingua inglese: Cambridge English: First (FCE), Preliminary (PET) *2014 - 2015*

Certificazioni informatiche: ICDL

COMPETENZE TECNICHE

Ingegneria:

Architetture cloud, microservizi, Clean Architecture, Domain Driven Design (DDD).

Programmazione funzionale di ordine superiore, reattiva, orientata agli agenti e logica.

DevOps Engineering, automazione CI/CD.

Linguaggi (padronanza):

C#, Scala, Python, Bash, SQL, JavaScript, TypeScript.

Linguaggi (conoscenza):

Java, C, Dart, TSQL, CUDA C.

Tecnologie e strumenti:

Docker, Kubernetes, .NET/ASP.NET Core, EF Core, Django, React, Next.js, Angular.

Automazione della build (Gradle, SBT, dotnet). GitHub Copilot e Agentic Coding.

Visual Studio Code, Visual Studio, IntelliJ IDEA.

ALTRE COMPETENZE

Lingue: Italiano (madrelingua), Inglese (B2), Spagnolo (base).

Soft skill: Leadership tecnica, gestione del team, problem solving, project management (PMBOK).

Metodologie: Agile (Scrum, Kanban), Test-Driven Development (TDD).