

October 18, 2025

MARCO LANCONELLI

Software Engineer

🏠 09 Lug 1993 ✉ Via Massarenti 38/1, Lugo (RA), Italy ☎ +39 3342267655
@ marco.lanconelli@outlook.it 🌐 marco-lanconelli 🎧 mistahuman



ESPERIENZA

Software Engineer - Fullstack Developer

Freelancer

📅 Ottobre 2025 - Oggi 📍 Bologna

Software Engineer

NIER Ingegneria S.p.A. - Società Benefit

📅 Ottobre 2020 - 2025 📍 Bologna

Progettazione e implementazione dell'intero ciclo di sviluppo software safety-critical, inclusi:

- design e sviluppo software per sistemi ERTMS (interlocking, RBC);
- progettazione di protocolli di comunicazione safety-critical;
- sviluppo di tool di simulazione e di generazione automatica delle configurazioni;
- automazione dei processi di sviluppo;
- verifica e validazione del codice.

Sviluppo fullstack di applicazioni web per scopi di innovazione aziendale, incluse piattaforme per la gestione dei processi aziendali e per gestione documentale.

ISTRUZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare

Università degli Studi di Bologna

📅 Set 2016 - Dic 2019 📍 Bologna 🎓 110L/110L

Modellazione di un reattore nucleare LFR e implementazione su piattaforma numerica con accoppiamento neutronico e termoidraulico (Relatore: Sandro Manservigi)

Laurea Triennale in Ingegneria Energetica

Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

📅 Set 2012 - Mar 2016 📍 Bologna 🎓 95/110L

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Tecnologico, G. R. Curbastro

📅 Set 2007 - Giu 2012 📍 Lugo (RA) 🎓 80/100

PUBBLICAZIONI

👤 Conference Proceedings

📅 Set 2019 📍 Milan

Marco Lanconelli, Sandro Manservigi, Marco Sumini
"A Multiphysics Approach to LFR Analysis" *Technical Meeting on the Benefits and Challenges of Fast Reactors of the SMR Type*

PROGETTI

MatriSkills

NIER Ingegneria S.p.A. - Società Benefit

📅 2021 - Oggi

- Ruolo di sviluppatore fullstack

Piattaforma software per la gestione e la crescita del personale, oltre che per la gestione dei processi aziendali, inclusi selezione dei candidati e ricerca di competenze.

([dettagli qui](#))

Docker - Flask - MongoDB - Vue.js - Bootstrap

EmuXP

NIER Ingegneria S.p.A. - Società Benefit

📅 2022 - Oggi

- Ruolo di sviluppatore fullstack

Suite di simulazione multiprotocollo per la validazione funzionale di nodi di comunicazione, con strumenti avanzati per la manipolazione dei protocolli. ([dettagli qui](#))

C - Cython - gRPC - Flask - Vue.js - Vuetify

COMPETENZE

Problem solving

Attenzione per i dettagli

Embedded Systems

FreeBSD

Linux

Bash

C

Javascript

Python

Vuejs

Svelte

React

Git

SvelteKit

Docker

LaTeX

Kubernetes

PVS

EURORADIO

MISRA C

UNISIG

LINGUE

Italiano



Inglese

