

March 15, 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

NIER Ingegneria S.p.A. - Società Benefit

📅 Ottobre 2020 - Oggi 📍 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 Manservisi)

Il reattore nucleare che è stato integrato all'interno della piattaforma numerica si basa sul progetto ALFRED, il quale si pone lo scopo di dimostrare la fattibilità dei reattori veloci raffreddati al piombo. La piattaforma numerica permette di ottenere una simulazione comprensiva della fisica del reattore, attraverso l'implementazione del codice di neutronica Dragon/Donjon e di termoidraulica FEMuS.

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 Manservisi, 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

Nextjs

Docker

LaTeX

Kubernetes

PVS

EURORADIO

MISRA C

UNISIG

LINGUE

Italiano



Inglese

