

Francesco Chessa | Curriculum vitae

Formazione Accademica

- **Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica**
Università degli Studi di Cagliari, 29 novembre 2023
Votazione: 95/110
Tesi: "Analisi energetica dell'Irlanda"
Relatore: Professor Vittorio Tola

Esperienze Internazionali

- **Partecipazione al programma Erasmus** presso Instituto Superior Tecnico (IST), Lisbona, Portogallo, settembre 2019 - marzo 2020.
Nel marzo 2020 l'Erasmus (inizialmente di durata 10 mesi) si è interrotto causa pandemia Covid.

Seminari e Formazione Complementare

- **Progetto Erasmus BIP sui “Cyber Physical System in the context of Industry 4.0”, Universidade do Minho, Guimaraes, Portugal** - 5 CFU, Universidade do Minho, Guimaraes, Portogallo, 26 febbraio 2024 – 2 marzo 2024. Il seguente progetto era suddiviso in 5 moduli:
 - Modelling and Simulation of Mechanical Behaviour of Cyber-Physical Systems
 - Assessment of Risk of Cyber-Physical Systems
 - Robotic applications of Cyber-Physical Systems
 - Interconnectivity of Cyber-Physical Systems
 - Smart Maintenance of Cyber-Physical Systems
- **“Seminario sulle tematiche della sicurezza negli impianti a cura dell’INAIL – UOT di Cagliari e UOT di Sassari”** – 2 CFU
- **“Metodi e strumenti per la ricerca bibliografica”** - 1 CFU
- **Minimaster “Introductory in Project Management”** - 2 CFU
- **International Summer School “Industry-Education integrated Summer Camp”, Xi'an Jiaotong University, Shaanxi Province, China, 20 luglio 2025 - in corso)**

Esperienze Significative

- Presidente dell'Interact Club di Iglesias (patrocinato dal Rotary) (anno 2017-2018)
- Rappresentante d'Istituto del complesso Liceo Scientifico-Artistico Giorgio Asproni (anno scolastico 2017-2018)
- Organizzatore e presentatore Concerto di beneficenza di Natale del 2017 "Impronte nell'Isola" presso il Teatro Electra, Iglesias

Attività di ricerca

- Borsista di ricerca "VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DI NODI E RETI LOGISTICHE" – RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. PIER FRANCESCO ORRU' – CUP F23C22000360001 (agosto 2024- in corso)

Competenze Linguistiche

- **Inglese:** Livello B2 (certificato dal CLA)
- **Portoghese:**
 - **Certificazione:** Livello A2.1 (certificato da Universidade de Lisboa)
 - **Competenze generali:** Livello B1 (autovalutazione basata sull'uso quotidiano della lingua durante la permanenza in Portogallo, tra casa dello studente e corsi in portoghese)

Competenze informatiche

- Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office
- Conoscenze di base di Matlab e Simulink
- Conoscenze di base di 3D Solidworks
- Conoscenze base di Python
- Conoscenze base di Robot Studio

Altre competenze

- Patente di guida: AM, B