INFORMAZIONI PERSONALI

Nicola Mortelliti

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrotecnica

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Set 2021 – presente

Progettista sottosistema Energia

Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. (RM) ITALIA

- Elaborazione delle specifiche e standard tecnici per la realizzazione delle sottostazioni elettriche ferroviarie e delle apparecchiature per la trazione elettrica
- Presidio dei processi di omologazione/idoneità tecnica delle tecnologie per le sottostazioni elettriche ferroviarie
- Presidio dei gruppi di lavoro in ambito normativo nazionale (CEI), europeo (CENELEC) ed internazionale (UIC, IEC) relativi al settore degli impianti fissi di trazione

Attività o settore engineering e progettazione, impianti fissi di trazione, sottostazioni elettriche

Mar 2021 – Apri 2021

Ingegnere elettrico

Sapienza Università di Roma (RM) ITALIA

- Studio di fattibilità di un progetto di mobilità elettrica per i disabil dell'Università di Roma "La Sapienza"
- Creazione di un software di simulazione dei consumi dei veicoli elettrici
- Pianificazione dei tracciati ottimali tra le sedi di Ingegneria di Roma

Attività o settore engineering e progettazione, informatica/elettronica

Feb 2021 – Ago 2021

Disegnatore Impianti tecnologici

Fucili Impianti S.n.c. (RM) ITALIA

- Disegno CAD di impianti tecnologici
- Stesura di relazioni manutentive per i clienti
- Verifiche termografiche degli impianti elettrici

Attività o settore engineering e progettazione, manutenzione impianti elettrici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2022

Abilitazione – sezione A Ingegneria Industriale

Sapienza Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Feb 2018 – Lug 2020

Ingegneria Elettrotecnica

Livello QEQ 7

Sapienza Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Laurea magistrale (2 anni)

- Sistemi Elettrici per la Mobilità, Sistemi Elettrici per l'Energia, Impianti Elettrici di MT/BT, Compatibilità elettromagnetica, Produzione Combinata dell'Energia da Fonti Rinnovabili, Telecomunicazioni per i Sistemi Elettrici, Impianti di Produzione dell'Energia Elettrica

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

Ott 2010 – Set 2017

Ingegneria Elettrica

Livello QEQ 6

Politecnico di Torino - Dipartimento Energia

Laurea di primo livello (3 anni)

- Analisi matematica, Fisica, Informatica, Chimica, Macchine elettriche, Impianti elettrici e sicurezza, Generazione fotovoltaica ed eolica di energia elettrica, Elettronica industriale, Azionamenti elettrici

Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: Liceo Scientifico
Anno Maturità: 2010
Diploma italiano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Preliminary English Test (Livello intermedio) - Università di Cambridge (Regno Unito), 2008 - Livello europeo: B1
IELTS 6.0 - British Council, 19/11/2016 - Livello europeo: B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Spirito di gruppo, acquisito durante esperienze universitarie, corsi di formazione professionale e attività lavorativa; buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, conseguita grazie all'esperienza universitaria e lavorativa; flessibilità.

Competenze organizzative e gestionali

Buona esperienza nella gestione di progetti e gruppi (acquisita in ambito universitario); capacità di distribuzione incarichi (acquisita in ambito lavorativo).

Competenze professionali

Utilizzo avanzato software di simulazione ferroviaria acquisita durante il lavoro di tesi progettuale magistrale e successivamente in ambito lavorativo.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente base	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: Microsoft Word (Avanzato) | **Fogli elettronici:** Microsoft Excel (Altamente specializzato) | **Suite da ufficio:** Microsoft Office (Avanzato) | **Web Browser:** Google Chrome (Avanzato), Mozilla Firefox (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Data Visualization: MATLAB (Altamente specializzato) | **Project Management:** Dialux (Avanzato), ExTeem (Intermedio), I-project (Base), Simulink (Avanzato) | **Utilizzo software CAD:** AutoCAD (Avanzato), SolidWorks (Intermedio)

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: C (Avanzato), C++ (Avanzato), Fortran (Base) , MATLAB (Altamente specializzato), Simulink (Avanzato), Visual Basic .NET - VB.NET (Base)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Base) | **Sistemi Operativi:** Microsoft Windows (Avanzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

- PowerPoint (Intermedio)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

A. Ruvio, N. Mortelliti and S. Orchi, "A review on Rail Transport in Europe and Italy," 2022 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2022 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Prague, Czech Republic, 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope54979.2022.9854799.
https://ieeexplore.ieee.org/document/9854799

Lamedica, R.; Maccioni, M.; Ruvio, A.; Carere, F.; Mortelliti, N.; Gatta, F.M.; Geri, A. Optimization of e-Mobility Service for Disabled People Using a Multistep Integrated Methodology. Energies 2022, 15, 2751. https://doi.org/10.3390/en15082751
www.mdpi.com/1996-1073/15/8/2751

R. Lamedica, F. M. Gatta, M. Maccioni, N. Mortelliti and A. Ruvio, "E-mobility for persons with disabilities: a project for the Sapienza University of Rome," 2021 AEIT International Conference on Electrical and Electronic Technologies for Automotive (AEIT AUTOMOTIVE), Torino, Italy, 2021, pp. 1-6, doi: 10.23919/AEITAUTOMOTIVE52815.2021.9662832.
https://ieeexplore.ieee.org/document/9662832

Lamedica, R.; Ruvio, A.; Palagi, L.; Mortelliti, N. Optimal Siting and Sizing of Wayside Energy Storage Systems in a D.C. Railway Line. Energies 2020, 13, 6271.

- www.mdpi.com/1996-1073/13/23/6271

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".