

INFORMAZIONI
PERSONALI

Marco Dalle Feste



Sesso | Data di nascita |

C:F. | P.IVA

OCCUPAZIONE PER LA
QUALE SI CONCORRE

Bando 24-058 - DIA - Bando per attività didattica curricolare secondo semestre a.a. 2024/2025 - GESTIONE E CONTROLLO DEI SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA E TRASPORTI

REQUISITO D'ACCESSO
TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in Ingegneria Industriale dell'Energia Elettrica e dei Sistemi

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 20/09/2010 ad oggi

Libero professionista

Marco Dalle Feste – Via Fratelli Rosselli, 47 – 32100 – Belluno (BL) – Italia

- Gestione, progettazione e realizzazione di sistemi informativi altamente tecnologici per la gestione di sistemi complessi industriali;
- Gestione e configurazione di reti dati e dei relativi protocolli di rete;
- Consulente e formatore di team di ricerca e sviluppo;
- Consulente per la Cyber Security aziendale;

Dal 09/09/2021 ad oggi

Socio fondatore Formafarma S.R.L.

Formafarma S.R.L. – Corso di Porta Vittoria, 29 – 20141 – Milano (MI) – Italia

- Gestione, progettazione e realizzazione di una piattaforma di e-learning dedicata alla formazione farmaceutica;
- Gestione del servizio di formazione per i farmacisti;
- Alcune delle aziende coinvolte nel progetto: Angelini Spa, A. Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite Srl, Unifarco S.p.A.

Dal 20/09/2010 ad oggi

Co-fondatore DMNK Engineering

Marco Dalle Feste – Via Fratelli Rosselli, 47 – 32100 – Belluno (BL) – Italia

- Gestione aziendale;
- Analisi delle specifiche e dei requisiti con il cliente;
- Sviluppatore e progettista di software per soluzioni aziendali ed industriali;

- Gestione e configurazione di reti dati e dei relativi protocolli di rete;
- Sviluppatore e progettista di database (Sql Server, MySQL);
- Sviluppatore e progettista di schede elettroniche (PCB) e firmware per microcontrollori;
- Consulente per la Cyber Security aziendale;
- Realizzazione di dispositivi con sistemi operativi real-time;
- Alcune aziende con cui ho collaborato: Honeywell Spa, Università degli Studi di Trieste, Danieli Centro Cranes Srl, INIAPA Regione Veneto, Meccanica Center Srl, M2Test Srl, Geoclima Srl, Zollet Ingegneria Srl, Elettrical Network Srl, Ascon impianti Srl, Metalinox Srl, VivaBioCell Spa.

Dal 01/10/2021 al
31/05/2023

Collaboratore libero professionista Gruppo YEC S.R.L.

Gruppo YEC S.R.L. – Corso di Porta Vittoria, 29 – 20141 – Milano (MI) – Italia

- Coordinamento del team;
- Formatore del team di sviluppo;
- Gestione, progettazione e realizzazione di piattaforme e software web-based personalizzati.

Dal 23/05/2020 al
31/12/2021

Socio fondatore Qualivery S.R.L.S.

Qualivery S.R.L.S. – Piazza Mazzini, 19 – 32100 – Belluno (BL) – Italia

- Strategia aziendale;
- Coordinamento del team;
- Progettazione e sviluppo software.

Dal 06/05/2013 al
14/07/2016

Segretario presso “20-26 A.S.D.”

20-26 A.S.D. – Via Papa Luciani, 13/B – 32014 – Belluno (BL) – Italia

- Gestione della contabilità.

ATTIVITA' DI RICERCA

Dal 01/12/2023 ad oggi

Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Trieste

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria ed Architettura – Trieste – Italia

Titolo dell'assegno: Assegno di ricerca n. 02 "Metodi avanzati per la gestione e il controllo in tempo reale di sistemi elettrici intelligenti per la generazione, distribuzione, accumulo e trasmissione dell'energia per applicazioni terrestri e marine"; bandito con il decreto n. 709/2023 – Prot. N. 131911 del 18/08/2023.

Durata dell'attività: 12 mesi di attività di ricerca.

- Esperienza di ricerca nello studio e sviluppo di sistemi Real Time basati su sistemi Linux RTAI;
- Esperienza di ricerca nello studio e sviluppo di sistemi ICT real-time per l'automazione del sistema elettrico;
- Esperienza di ricerca e implementazione di sistemi di comunicazione con modelli realtime, sistemi di monitoraggio e controllo;
- Esperienza di ricerca con i protocolli Modbus TCP/IP, UDP, IEC 104 e IEC 61850;
- Esperienza di ricerca e implementazione di un sistema di gestione dei dati con relativo sistema autenticato e ACL (Access Control List);

Dal 17/02/2022 ad
16/02/2023

Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Trieste

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria ed Architettura – Trieste – Italia

Titolo dell'assegno: Assegno di ricerca n. 03 “Metodi avanzati per lo studio, il calcolo, la gestione e il controllo tempo reale delle tensioni in reti elettriche di trasmissione e distribuzione nel quadro della transizione energetica” bandito con il decreto n. 985 – Prot. N. 139080 del 14/10/2021. Settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA

Durata dell'attività: 12 mesi di attività di ricerca.

- Esperienza di ricerca su reti di distribuzione “Smart Grid”;
- Esperienza di ricerca su analisi tecnico economica ambientale applicata alle fonti rinnovabili;
- Esperienza di ricerca nello studio e sviluppo di sistemi ICT real-time applicati al sistema elettrico;
- Esperienza di ricerca nella simulazione e analisi di sistemi elettrici portuali;
- Esperienza di ricerca nella realizzazione di sistemi Linux con patch RTAI;
- Esperienza di ricerca e sviluppo di sistema di interfacciamento e comunicazione UDP e Modbus TCP/IP;
- Esperienza di ricerca con i software simulazione delle reti elettriche: Dig Silent, PandaPower, PSAT e Dome;
- Esperienza di ricerca e implementazione di sistemi di comunicazione con modelli real time, sistemi di monitoraggio e controllo;
- Esperienza di ricerca e implementazione di un sistema di gestione dei dati con relativo sistema autenticato e ACL (Access Control List);

Dal 20/07/2020 ad
19/07/2021

Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Trieste

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria ed Architettura – Trieste – Italia

Titolo dell'assegno: Assegno di ricerca n. 11 “EGREBUTY – Electrical GRid for grEen Business continuity” bandito con il decreto n. 116 – Prot. N. 29352 del 02/03/2018. Rinnovo Prot. N. 96127 del 18/07/2020. Settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA

Durata dell'attività: Rinnovo per ulteriori 12 mesi di attività di ricerca.

- Esperienza di ricerca nell'analisi dei flussi di potenza, delle perdite e dell'assetto delle reti elettriche MT/AT/AAT;
- Esperienza di ricerca su reti di distribuzione “Smart Grid”;
- Esperienza di ricerca nello studio e sviluppo di sistemi ICT real-time applicati al sistema elettrico;
- Esperienza di ricerca ed implementazione di sistemi Linux RTAI;
- Esperienza di ricerca in protocolli di rete UDP/TCP/Stack IP;
- Esperienza di ricerca e configurazione di reti avanzate con strato fisico sia in fibra ottica che ethernet. Configurazione di reti con server DHCP;
- Esperienza di ricerca con i software simulazione delle reti elettriche: Dig Silent, PandaPower, PSAT e Dome;
- Esperienza di ricerca nello studio della rete elettrica del porto di Trieste;
- Esperienza di ricerca nello studio della rete elettrica del campus universitario dell'Università degli Studi di Trieste: sviluppo di un sistema di monitoraggio della rete;

Dal 20/07/2019 ad
19/07/2020

Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Trieste

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria ed Architettura – Trieste – Italia

Titolo dell'assegno: Assegno di ricerca n. 11 "EGREBUTY – Electrical GRid for grEen Business continuity" bandito con il decreto n. 116 – Prot. N. 29352 del 02/03/2018. Rinnovo Prot. N. 94409 del 16/07/2019. Settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA

Durata dell'attività: Rinnovo per ulteriori 12 mesi di attività di ricerca.

- Esperienza di ricerca nell'analisi dei flussi di potenza, delle perdite e dell'assetto delle reti elettriche MT/AT/AAT;
- Esperienza di ricerca su reti di distribuzione "Smart Grid";
- Esperienza di ricerca nello studio e sviluppo di sistemi ICT real-time applicati al sistema elettrico;
- Esperienza di ricerca e realizzazione di sistemi Linux RTAI;
- Esperienza di ricerca, implementazione e configurazione di reti misto ethernet (rame) / fibra ottica;
- Esperienza di ricerca in protocolli di rete UDP, TCP, DHCP e Stack IP;
- Esperienza di ricerca con i software simulazione delle reti elettriche: PSAT e Dome;
- Esperienza di ricerca nello studio della rete elettrica del porto di Trieste;
- Esperienza di ricerca nello studio della rete elettrica del campus universitario dell'Università degli Studi di Trieste: sviluppo di un sistema di monitoraggio della rete;

Dal 20/07/2018 ad
19/07/2019

Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Trieste

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria ed Architettura – Trieste – Italia

Titolo dell'assegno: Assegno di ricerca n. 11 "EGREBUTY – Electrical GRid for grEen Business continuity" bandito con il decreto n. 116 – Prot. N. 29352 del 02/03/2018. Settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA

Durata dell'attività: 12 mesi di attività di ricerca.

- Esperienza di ricerca nell'analisi dei flussi di potenza, delle perdite e dell'assetto delle reti elettriche MT/AT/AAT;
- Esperienza di ricerca su reti di distribuzione "Smart Grid";
- Esperienza di ricerca nello studio e sviluppo di sistemi ICT real-time applicati al sistema elettrico;
- Esperienza di ricerca con sistemi Linux RTAI;
- Esperienza di ricerca in protocolli di rete UDP, TCP, DHCP, Stack IP;
- Esperienza di ricerca con software di simulazione PSAT e Dome;
- Esperienza di ricerca nello studio della rete elettrica del porto di Trieste;
- Esperienza di ricerca nello studio della rete elettrica del campus universitario dell'Università degli Studi di Trieste.

Dal 04/04/2018 al
30/06/2018

Collaboratore di ricerca per il Dipartimento di Ingegneria e Architettura nell'ambito dei progetti NASG / GEI / "Piano Energetico Regionale (PER)"

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria ed Architettura – Trieste - Italia

- Esperienza di ricerca nell'analisi e simulazione dinamica della regolazione di tensione attraverso l'utilizzo di parchi di generazione da sorgenti rinnovabili.

Dal 28/08/2017 al
20/11/2017

Collaboratore di ricerca per il Dipartimento di Ingegneria e Architettura nell'ambito del progetto "Piano Energetico Regionale (PER)"

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria ed Architettura – Trieste - Italia

- Collaborazione alla ricerca su soluzioni innovative, finalizzate a promuovere l'utilizzo di energia da fonti rinnovabili nel massimo rispetto della sostenibilità ambientale tramite l'evoluzione di sistemi elettrici in ottica di "Smart Grid".
- Esperienza di ricerca nell'analisi e simulazione dinamica del comportamento di controllori per la regolazione delle tensione;
- Esperienza di ricerca nella realizzazione di modelli matematici di sistemi elettrici ed impianti fotovoltaici.

ATTIVITA' DI DOCENZA

Anno Accademico 2023-24

Docente a contratto

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria ed Architettura – Trieste – Italia

Titolo del bando: BANDO 23-087 - DIA - BANDO DEGLI INSEGNAMENTI CURRICOLARI A.A.2023-24 - GESTIONE E CONTROLLO DEI SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA E TRASPORTI

Durata dell'attività: 3 CFU.

REAL-TIME:

Dispositivi real-time, Sistemi operativi real-time, Linux RTAI Implementazione di dispositivi di controllo, Model-based-design

NETWORKING:

Protocolli di rete, Modelli di protocolli di rete, Protocolli a livello fisico: Ethernet, Stack IP, Protocolli TCP e UDP, Protocolli ausiliari per Breve descrizione TCP/IP: DHCP, Configurazione di reti locali e geografiche di automazione, Protocolli di automazione dei sistemi elettrici Modbus/TCP, IEC 61850, IEC 104, IEEE 37.118, Cenni ai protocolli OPC, Cenni di Cyber Security, Esempi di reti di automazione e controllo.

SIMULAZIONI:

Simulazione di reti elettriche, Software per la simulazione a regime, PSAT e PandaPower, Cenni di Dig Silent. Programmazione Python.

05/05/2023

Docente corso di Laboratorio di Ingegneria dell'energia elettrica e dei sistemi (403MI)

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria ed Architettura – Trieste - Italia

- Lezione teorica e pratica per l'uso del software di ottimizzazione tecnico-economico-ambientale Homer PRO.

Dal 01/04/2013 al
31/07/2014

Docente corso alta formazione Regione Veneto – HTML PHP e SQL

Effestudio – Via Cal di Messa, 5 – 32036 – Sedico (BL) – Italia

- Organizzazione delle lezioni sia teoriche che pratiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 2017

Esame di Stato - Abilitazione all'esercizio della professione

Ingegnere Industriale

Dal 2013 al 2016

Laurea magistrale in Ingegneria Industriale dell'Energia Elettrica e dei Sistemi – Voto 110/110 e lode

Livello 7

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria ed Architettura – Trieste - Italia

- Impianti elettrici, sia terrestri che navali – voto 30/30;
- Gestione e controllo degli impianti elettrici – voto 30/30;
- Sistemi elettrici per l'energia – voto 30/30 e lode;
- Applicazioni, controlli e prove per la conversione dell'energia elettrica – voto 30/30 e lode;
- Teoria dei sistemi e del controllo – voto 30/30;
- Elettronica di potenza – voto 29/30.

Dal 2009 al 2012

Laurea triennale in Ingegneria dell'Informazione curriculum Elettronica – Voto 106/110

Livello 6

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria ed Architettura – Trieste - Italia

- Sviluppo di un sistema per la focalizzazione dinamica di fasci ultrasonori;
- Competenze di progettazione avanzata, sviluppo e realizzazione di PCB multilayer SMD;
- Competenze di elettronica, misure e gestione dei segnali elettronici..

Dal 2004 al 2009

Diploma di Perito Industriale Capotecnico, specializzazione Elettronica e Telecomunicazioni – Voto 89/100

Livello 4

Istituti Tecnico Industriale Statale “Girolamo Segato” – Belluno – Italia

- Fondamenti di elettronica e delle telecomunicazioni;
- Approccio ai laboratori e all'uso della strumentazione di misura.

ALTRE COMPETENZE

Lingua madre
Altre lingue

Inglese

Italiana

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Competenze organizzative e comunicative

- Possiedo buone competenze organizzative, gestionali e comunicative acquisite durante la mia esperienza lavorativa;
- Ho svolto il ruolo di responsabile di un team per l'organizzazione di sei edizioni di un evento ciclistico (We-Ride Dirt Contest) di interesse nazionale.

Competenze professionali ed informatiche

- Buona padronanza dei processi amministrativi, organizzativi e produttivi aziendali;
- Linguaggi di programmazione: **PHP, Python, Javascript, AngularJS, C/C++, Bash, Java**
- Confidenza con i motori database: **Mysql, MariaDB, Microsoft Sql Server, PostgreSQL**
- Padronanza dei seguenti software: **CCS** (per la programmazione firmware dei microcontrollori), **Eagle** (per il CAD dei circuiti stampati PCB), **Femm** (per la simulazione multifisica e FEM di motori elettrici), **Simulink, PSAT e DOME** (per la simulazione statica e dinamica dei sistemi elettrici e dei controllori), **Lab View, MatLab, modeFRONTIER** (software di ottimizzazione, corso tenuto dal prof. Carlo Poloni, presidente Esteco S.p.a.), **Creative Suite Adobe e Microsoft Office**.

Patente di guida

A1, A3, B (auto munito)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Titolo: "Development of a novel SNOM probe for in liquid biological samples"
Autori: F. Armani, A. Boscolo, M. Bressanutti, M. Dalle Feste, B. Piuze, M. Zweyer
Conferenza: 11th International Multi-Conference on Systems Signals and Devices, Barcelona (Spain), 2014;
Contributo: paritetico dell'autore.
- Titolo: Sensitivity improvement of a novel SNOM probe by mechanical impedance matching"
Autori: F. Armani, A. Boscolo, M. Bressanutti, M. Dalle Feste, A. De Vecchi, B. Piuze, M. Zweyer
Conferenza: IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, Lisbon (Portugal), 2014.
Contributo: prevalente dell'autore.
- Titolo: "Automatic system for voltage control of large photovoltaic systems: interactions with the grid"
Autori: M. Chiandone, M. Dalle Feste, S. Colavito, R. Campaner, G. Sulligoi
Conferenza: IEEE 6th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), San Diego (CA), 5-8 November 2017.
Contributo: prevalente dell'autore.
- Titolo: "Real-time monitoring and control system for Trieste University Campus electrical distribution grid".
Autori: M. Chiandone, M. Dalle Feste, D. Bosich, G. Sulligoi
Conferenza: 13th IEEE PowerTech 2019, Milan (Italy), 23-27 June 2019.
Contributo: paritetico dell'autore.
- Titolo: "Evolution of the Trieste Port: a real-time system for a coordinated cold ironing".
Autori: M. Dalle Feste, M. Chiandone, D. Bosich, G. Sulligoi
Conferenza: 19th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering, Genoa (Italy), 11-14 June 2019.
Contributo: prevalente dell'autore.

- Titolo: "The Control and Monitoring System on a Medium Voltage AC Distribution Grid: Device Implementation and Calibration Procedure",
Autori: M. Dalle Feste, M. Chiandone, D. Bosich, G. Sulligoi
Conferenza: IEEE 15th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG), Florence (Italy), 14-16 July 2021.
Contributo: prevalente dell'autore.

- Titolo: "Evolution of an Alpine Ski-Resort Distribution System Toward Microgrid",
Autori: D. Bosich, M. Dalle Feste, P. Sezenna, F. Monachesi and G. Sulligoi
Rivista: IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 58, no. 1, pp. 152-162, Jan.-Feb. 2022, doi: 10.1109/TIA.2021.3128465
Contributo: paritetico dell'autore.

- Titolo: "Cold Ironing Integration in City Port Distribution Grids: Sustainable electrification of port infrastructures between technical and economic constraints",
Autori: D. Bosich, M. Chiandone, M. Dalle Feste, G. Sulligoi
Rivista: IEEE Electrification Magazine, vol. 11, no. 1, pp. 52-60, March 2023
Contributo: paritetico dell'autore.

- Titolo: "The Coordinated Power Control of Flexible DC Microgrids in Sustainably Optimized Yacht Marinas",
Autori: A. A. Tavagnutti, S. Bertagna, M. Dalle Feste, M. Chiandone, D. Bosich, V. Bucci, G. Sulligoi
Rivista: Energies 2024, 17(2), 521; 21 January 2024;
Contributo: paritetico dell'autore.

- Titolo: "A Decision Support System for the Stable Real-time Power Management of Onboard Zonal DC Microgrids",
Autori: Tavagnutti, Andrea Alessia, Feste, Marco Dalle, Chiandone, Massimiliano, Vicenzutti, Andrea, Bosich, Daniele, Sulligoi, Giorgio
Convegno: 2024 Open Source Modelling and Simulation of Energy Systems (OSMSES);
Contributo: paritetico dell'autore.

Tesi

Tesi di laurea triennale:

Titolo: "Sviluppo di un sistema per la focalizzazione dinamica di un fascio ultrasonoro"
Relatore: prof. Antonio Boscolo;
Correlatore: ing. Francesco Armani
Sede: Università degli Studi di Trieste
Durata: 6 mesi

Tesi di laurea magistrale:

Titolo: "Analisi delle architetture di regolazione della tensione di grandi impianti fotovoltaici per la produzione dell'energia elettrica"
Relatore: prof. Giorgio Sulligoi
Correlatori: dott. Massimiliano Chiandone, ing. Michele Poli
Sede: Università degli Studi di Trieste in collaborazione con Terna S.p.A.
Durata: 6 mesi

Seminari e convegni a cui ho partecipato

- “Energia per il futuro dal 2013 al 2020... e oltre!”, Sexten Center for Astrophysics, 24-28 Giugno 2013, Sesto Val Pusteria;
- “OSRAM: Sistemi elettronici per illuminazione a LED”, ing. Paolo De Anna, 31 Marzo 2014, Trieste;
- “Workshop: l'Integrazione tra IT e facility nei moderni Data Center”, Piller Power System Inc., 2 Aprile 2014, Trieste;
- “Intensive course - Wind Generators: their design and control”, prof. Ion Boldea, 1 Luglio 2014, Trieste;
- “Convegno annuale AEIT 2014”, AEIT, 18-19 Settembre 2014, Trieste;
- Ciclo di seminari tenuti dall'ing. Pelaschiar, capo dell'ufficio elettrico di Fincantieri Spa, per la gestione e il controllo dell'energia elettrica a bordo nave, Aprile-Maggio 2015, Trieste;
- “Giornata Studio Fotovoltaico 2015”, AEIT sez. Friuli Venezia Giulia, 11 Maggio 2015, Trieste;
- “Seminario Terna Spa”, ing. Michele Poli, 29 Maggio 2017, Trieste.
- “Some Issues of Electrical Engineering of Arc Furnaces. Reactive Power Compensation of Arc Furnaces. Power Control of Electric Arc Furnaces and Ladle Furnaces.”, PhD Alexander Nikolaev, 04 Ottobre 2017, Trieste.
- “Modern decision to improve the technological processes of section rolling”, Levandovskiy Sergey, 04 Ottobre 2017, Trieste.
- “Trilateral Cooperation - Two-day Workshop on the Engagement of SMEs and Testbeds”, 31 Gennaio 2018, Venezia.
- “Giornata di studio sulle Soluzioni per la Sostenibilità Energetica ed Ambientale delle aree portuali: Azione Pilota per il porto di Trieste”
- 19th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering, Genoa (Italy), 11-14 June 2019. *
- 2021 IEEE 15th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG), 14 July 2021. *

*partecipazione in qualità di relatore.

Riconoscimenti e premi

- Borsa di studio riconosciuta dall'AEIT per la scuola estiva “Energia per il futuro dal 2013 al 2020... e oltre!”.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali nelle modalità previste dal Regolamento UE 2016/679.

Belluno, 22/01/2024