

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

MASSACCESI ANDREA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo dal 20/11/2024

Amministratore unico
Presso: D.R.E.A.M. Srl
Settore: Ingegneria

- Periodo dal 01/03/2021 al
31/05/2021

Progettista impiantista
Presso: GL Associates
Settore: Ingegneria

- Periodo dal 05/02/2017 al
26/01/2019

Elettricista qualificato 5 livello
Presso: Massaccesi Service SAS Settore:
Impianti elettrici

- Periodo dal 22/07/2013 al
04/02/2015

Elettricista qualificato 5 livello
Ditta Massaccesi P.I. Ivano
Settore: Impianti elettrici

Periodo dal 18/07/2005 al
21/07/2013

Apprendista elettricista

Ditta Massaccesi P.I. Ivano
Settore: Impianti elettrici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo dal 01/01/2022 data prevista per il conseguimento 09/2025
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Titolo
 - Tipologia
- Data conseguimento 27/01/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Titolo
 - Classe
 - Voto
- Data conseguimento 19/12/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Titolo
 - Classe
 - Voto

TITOLI

- Nome
- Data di conseguimento
- Qualifica conseguita

PUBBLICAZIONI

- Titolo
- Titolo
- Titolo
- Titolo
- Titolo
- Titolo

- Titolo A. Flamini, L. Ciurluini, R. Loggia, A. Massaccesi, C. Moscatiello and L. Martirano, "Designing a Home Automation System Low-Cost for Energy Savings And Living Comfort," 2022 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), Detroit, MI, USA, 2022
- Titolo R. Loggia, A. Flamini, A. Massaccesi, A. Capizzi, C. Moscatiello and L. Martirano, "Microgrids Models for the Aggregation of End-Users in Energy Communities," 2022 AEIT International Annual Conference (AEIT), Rome, Italy, 2022
- Titolo A. Flamini, R. Loggia, A. Massaccesi, C. Moscatiello and L. Martirano, "Building Information Modeling and Supervisory Control and Data Acquisition Integration: The Lambda Lab Digital Twin," in IEEE Industry Applications Magazine, vol. 29, no. 1, pp. 57-66, Jan.-Feb. 2023
- Titolo R. Loggia et al., "Fault Analysis in a Residential DC Microgrid," 2023 IEEE/IAS 59th Industrial and Commercial Power Systems Technical Conference (I&CPS), Las Vegas, NV, USA, 2023
- Titolo R. Loggia et al., "E-Parking project design: grid and photovoltaic integration for electric vehicles charging systems," 2023 IEEE/IAS 59th Industrial and Commercial Power Systems Technical Conference (I&CPS), Las Vegas, NV, USA, 2023
- Titolo E. Belloni, A. Massaccesi, C. Moscatiello and L. Martirano, "Preliminary analysis of stand-alone street lighting system with PV and battery: measurements and simulations of a case study," 2023 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2023 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Madrid, Spain, 2023
- Titolo R. Loggia et al., "Power Electronic Converters Enabling the Power Sharing Solution in LVDC Smart Grids for the new Energy Communities," 2023 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2023 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Madrid, Spain, 2023
- Titolo R. Loggia, A. Flamini, A. Massaccesi, C. Moscatiello, A. Galasso and L. Martirano, "Electrical Load Profiles for Residential Buildings: Enhanced Bottom-Up Model (EBM)," 2023 International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP), Terrasini, Italy, 2023
- Titolo E. Belloni, A. Massaccesi, C. Moscatiello and L. Martirano, "A street lighting based on solar energy: optimization of a neural network for the productivity evaluation in different climate conditions," 2023 3rd International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME), Tenerife, Canary Islands, Spain, 2023
- Titolo R. Loggia et al., "Physical and Virtual Energy Community: A Comparison with a Load-Demand Profiles Generator Tool (PGT)," 2023 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), Nashville, TN, USA, 2023
- Titolo A. Massaccesi, A. Flamini, R. Loggia, C. Moscatiello, A. Galasso and L. Martirano, "Capacitive Behavior of Electrical Power Systems with Distributed Nonlinear Loads," 2023 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), Nashville, TN, USA, 2023
- Titolo A. Galasso, A. Flamini, A. Massaccesi, R. Loggia, C. Moscatiello and L. Martirano, "Smart Digital Current Simulator (SDCS) for BESS Power Management," 2023 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), Nashville, TN, USA, 2023
- Titolo A. Flamini, L. Ciurluini, R. Loggia, A. Massaccesi, C. Moscatiello and L. Martirano, "A Prototype of Low-Cost Home Automation System for Energy Savings and Living Comfort," in IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 59, no. 4, pp. 4931-4941, July-Aug. 2023
- Titolo E. Belloni, A. Massaccesi, C. Moscatiello and L. Martirano, "Implementation of a New Solar-Powered Street Lighting System: Optimization and Technical-Economic Analysis Using Artificial Intelligence," in IEEE Access, vol. 12, pp. 46657-46667, 2024
- Titolo R. Loggia, A. Flamini, A. Galasso, A. Massaccesi, G. Mancini and L. Martirano, "Distributed Monitoring System (DMS) Evaluation with Level of Coverage (LOC) Implementation," 2024 IEEE/IAS 60th Industrial and Commercial Power Systems Technical Conference (I&CPS), Las

Vegas, NV, USA, 2024

- Titolo M. Kermani, R. Loggia, A. Massaccesi, C. Moscatiello, L. Calcara and L. Martirano, "EV Charging Station Implementation in Urban and Non-Urban Areas: Policies, Challenges, and Opportunities," 2024 IEEE/IAS 60th Industrial and Commercial Power Systems Technical Conference (I&CPS), Las Vegas, NV, USA, 2024
- Titolo A. Galasso, A. Flamini, R. Loggia, A. Massaccesi and L. Martirano, "A Prototype of Smart Clock and Load Consumption Buzzer: PowerAlert," 2024 IEEE/IAS 60th Industrial and Commercial Power Systems Technical Conference (I&CPS), Las Vegas, NV, USA, 2024
- Titolo E. Belloni, L. Lunghi, I. Celli, A. Massaccesi, C. Moscatiello and L. Martirano, "Applications of Hybrid Solar Streetlamps: Electrical Performance Measurements and Development of Algorithms for Their Optimal Management," in IEEE Access, vol. 12, pp. 119602-119614, 2024
- Titolo A. Galasso, A. Flamini, A. Massaccesi, R. Loggia, C. Moscatiello and L. Martirano, "Smart Digital Current Simulator (SDCS) for BESS Power Management," 2023 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), Nashville, TN, USA, 2023
- Titolo R. Loggia, A. Flamini, A. Galasso, A. Massaccesi, R. Menichelli and L. Martirano, "Lithium Battery Storage Degradation Analysis in LVAC Microgrid," 2024 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2024 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Rome, Italy, 2024
- Titolo R. Loggia et al., "Energy Mobile Hub (EMH) for Optimizing Distribution Grid and Disaster Recovery in Emergency," 2024 IEEE International Humanitarian Technologies Conference (IHTC), Bari, Italy, 2024
- Titolo E. Belloni, A. Massaccesi, C. Moscatiello and L. Martirano, "Stand-Alone LED Lighting System Powered by PV and Battery: Electrical Overall Performance Analysis of a Case Study," in IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 60, no. 3, pp. 5142-5149, May-June 2024
- Titolo R. Loggia, A. Galasso, A. Flamini, A. Massaccesi and L. Martirano, "Load Consumption Buzzer PowerAlert Integrated in Italian Residential LV Energy Communities," in IEEE Transactions on Industry Applications
- Titolo A. Massaccesi, A. Flamini, R. Loggia, C. Moscatiello, A. Galasso and L. Martirano, "Measurement of Nonsinusoidal Electric Power on Distributed Nonlinear Loads," in IEEE Transactions on Industry Applications

CONOSCENZA LINGUE ESTERE

- Lingua Inglese
- Capacità di lettura Ottima
- Capacità di scrittura Ottima
- Capacità di espressione orale Ottima

COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft office (in particolare Word, Excel e Power Point)
Conoscenza base del linguaggio di programmazione C++
Ottima conoscenza dei software: Matlab, Autocad, Dialux, Etap, Fortran, i-project, eXteem, Impiantus, ETS, DOC, Solarius-PV, Sweet home 3D, Primus, Termus, Edificus, Node-red

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Competenze maturate durante l'esperienza lavorativa:
- Ottima conoscenza della progettazione in BIM
 - Ottima conoscenza impianti MT/BT
 - Ottima conoscenza impianti di trasmissione dati

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

- Ottima conoscenza impianti TV, SAT, TVCC
- Ottima conoscenza impianti domotici
- Ottima conoscenza impianti di monitoraggio energetici
- Ottima conoscenza della digitalizzazione degli edifici
- Ottima conoscenza dei sistemi di building automation
- Ottima conoscenza di gestione dell'energia degli edifici
- Ottima conoscenza di smart system

Ottime competenze organizzative sviluppate nel mondo del lavoro sia in ambito di ufficio che in ambito di cantiere. Sono stato spesso organizzatore e realizzatore di lavori di cantiere in ambito di impianti elettrici coordinando diverse esigenze interaziendali. Gestione di gruppi di lavoro nella fase di progettazione e di realizzazione in ambito accademico di vari progetti di ricerca incentrati sulla realizzazione di sistemi intelligenti applicati per l'efficientamento e per la gestione dell'energia. Supporto didattico presso l'università di ingegneria elettrotecnica La Sapienza nell'ambito di impianti elettrici e domotici

COMPETENZE COMUNICATIVE

Ottime competenze comunicative acquisite durante le mie esperienze lavorative dove sono spesso stato a contatto con uffici tecnici di enti pubblici, banche, rivenditori, imprenditori, dirigenti di associazioni e di enti pubblici. Abitudine alla gestione di lavori di gruppo universitari e supporto alla realizzazione delle tesi di laurea magistrale di Energetica ed Elettrotecnica.

SEMINARI

- Etap
- Konnex
- ABB
- Schneider Electric Academy
- Impianti fotovoltaici
- BIM
- Monitoring System
- Building Automation
- Coordinamento delle protezioni in MT
- Comunità energetiche

CONFERENZE INTERNAZIONALI

- IEEE Bari 2021
- IEEE I&CPS 2022 Las Vegas 2022
- IEEE Praga 2022
- AEIT Rome 2022
- IEEE Annual Meeting Nashville 2023
- AEIT Rome 2023
- IEEE Madrid 2023
- IEEE I&CPS 2022 Las Vegas 2024

APPARTENENZA A GRUPPI/ASSOCIAZIONI

- IEEE
- IEEE Student Branch
- AEIT

CORSI

- PES/PAV

- Primo soccorso
- Antincendio

PATENTE DI GUIDA

B

A PROPOSITO DI ME

Ho scelto il percorso di studi in Ingegneria Elettrotecnica poiché fin da piccolo sono entrato in contatto con questo mondo rimanendone completamente affascinato. Crescendo mi sono sempre dedicato alla realizzazione di lavori in questo ambito, fino a quando nel 2012 ho voluto intraprendere il corso di Ingegneria come completamento di un lungo percorso. Durante gli studi mi sono appassionato alla parte impiantistica, non tralasciando però l'interesse verso le macchine elettriche e verso tematiche strettamente attuali come la gestione dell'energia e la mobilità elettrica. Attualmente, la mia priorità è lavorare in un contesto altamente professionale che possa incrementare le mie competenze tecniche e le mie capacità personali in ambito della progettazione.

Mi considero un uomo determinato, ingegnoso, dinamico ed abile a fare gioco di squadra. Mi piace molto avere sempre qualcosa da fare, sono curioso e detesto annoiarmi. Gli amici mi descrivono come una persona molto socievole, affidabile e qualche volta un po' troppo pignolo. Le mie principali passioni sono lo sport, i viaggi e la cultura generale.