

GIOELE PORRO

ESPERIENZA LAVORATIVA

Datore di lavoro Settore	TRIGENIA S.R.L. - Corso Vittorio Emanuele II, 71 - Turin, Italy Digital Energy Management, Ricerca e Sviluppo
04/2021 → Impiego Principali attività	DIGITAL ENERGY MANAGEMENT AND R&D CONSULTANT Progettazione e sviluppo di Energy SCADA Systems, interconnessione beni e supporto alle certificazioni Industria 4.0, studi di fattibilità e analisi di Comunità Energetiche Rinnovabili. Ricerca sui nuovi modelli di produzione e consumo dell'energia e sull'applicazione di tecnologie innovative all'energy management e alle certificazioni di sostenibilità ambientale. Supporto ai progetti di Ricerca e Sviluppo e supervisione ai progetti di tesi in azienda.
01/2020 → 03/2021 Impiego Principali attività	INGEGNERE DI RICERCA E SVILUPPO Ricerca sulle applicazioni delle DLTs (Distributed Ledger Technologies) nel settore energetico; partecipazione alla call europea "Blockpool" per la progettazione e sviluppo di una piattaforma BDLT per la certificazione dell'efficienza energetica e della Carbon Footprint di prodotti industriali. Supporto alle certificazioni energetiche, ambientali e Industria 4.0.

ISTRUZIONE

2019 - 2017	POLITECNICO DI TORINO LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE PERCORSO FORMATIVO: Uso razionale dell'energia e progettazione termotecnica. TESI MAGISTRALE SVOLTA PRESSO TRIGENIA SRL: Analisi Energetica e Carbon Footprint in uno stabilimento industriale: condivisione dei risultati tramite blockchain. RELATORI: Badami M., Portoraro A. TUTOR AZIENDALE: Ing. Valeria Pellerey
2017 - 2014	POLITECNICO DI TORINO LAUREA IN INGEGNERIA ENERGETICA
2014	LICEO SCIENTIFICO LEONARDO COCITO DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA TECNOLOGICA - PROGETTO BROCCA

LINGUE

Italiano	Madrelingua
Inglese	FCE, Cambridge ESOL Level 1 Certificate in ESOL International, Grade C: Capacità di lettura: B2 Capacità di scrittura: B2 Espressione orale: B2

CONOSCENZE INFORMATICHE

Linguaggi di programmazione	Conoscenza di base: SQL, JavaScript (NodeJS, Web3JS), Solidity, MATLAB, C Buona conoscenza: Python
Fogli di calcolo	Ottima conoscenza: Microsoft Excel
Industrial Automation	AVEVA System Platform: Application Server, Historian and Communication Drivers AVEVA System Platform Clients: InTouch, Operations Management Interface, Historian Client

Altri software Ottima conoscenza: Microsoft Word, Microsoft Office PowerPoint
Conoscenza base: DIALux, Energy Plus, AutoCAD, SolidWorks

ALTRE COMPETENZE

Standard Internazionali Conoscenze specifiche:
EN 17267:2019 - Energy measurement and monitoring plan
ISO 14064-1:2018 - Quantification and reporting of GHG emissions and removals
ISO 14067:2018 - Carbon footprint of products
ISO 50001:2018 - Energy Management Systems