

INFORMAZIONI PERSONALI **Jacopo Dell’Olmo**

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE **Assegno di ricerca tipo B**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(da novembre 2020 – in corso)

Dottorato di ricerca in applied science for energy and industry

Sapienza università di Roma - Dipartimento di ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica

- Ricerca sulle reti i di alta e altissima tensione integrazione di impianti di produzione da energia rinnovabile e pianificazione dei servizi di supporto alla rete.
- Ottimizzazione energetica di edifici e distretti energetici tramite algoritmi di intelligenza artificiale

(novembre 2018 –ottobre 2020)

Laurea magistrale in ingegneria Elettrotecnica

Sapienza università di Roma - Dipartimento di ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica

- Impianti elettrici di utilizzazione, distribuzione e trasmissione
- Impianti di produzione dell’energia elettrica, convenzionali e rinnovabili
- Sistemi elettrici per la trazione ferroviaria
- Mercati elettrici

(ottobre 2015 – ottobre 2018)

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica

Sapienza università di Roma - Dipartimento di ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica

- Elettromagnetismo
- Elettrotecnica
- Fisica tecnica e trasmissione del calore

COMPETENZE PERSONALI

[Rimuovere i campi non compilati.]

Lingua madre Sostituire con la lingua(e) madre

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di assistente al corso di impianti elettrici ed elementi di impianti e di centrali.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Medio	Medio	Medio	Avanzato

- Ottima padronanza dei linguaggi di programmazione a oggetti e per il calcolo scientifico quali Python e MATLAB acquisite durante i lavori di tesi Triennale e Magistrale nonché nello sviluppo degli argomenti di ricerca
- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

Patente di guida Patente di categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- 1) Effects of local conditions on the multi-variable and multi-objective energy optimization of residential buildings using genetic algorithms – Applied energy
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85076002994&origin=resultslist&sort=plf-f>
- 2) Multi-objective optimization of building retrofit in the Mediterranean climate by means of genetic algorithm application – Energy and Buildings
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85082011725&origin=resultslist&sort=plf-f>
- 3) Multi-objective approach to the optimization of shape and envelope in building energy design – Applied Energy
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092440381&origin=resultslist&sort=plf-f>
- 4) Distributed generation monitoring: a cost-effective Raspberry Pi-based device – IRASET 2022
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85127978223&origin=resultslist&sort=plf-f>
- 5) A Low-Cost Smart Monitoring Device for Demand-Side Response Campaigns - Lecture Notes in Networks and Systems
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85135911778&origin=resultslist&sort=plf-f>
- 6) Energy Retrofit Optimization by Means of Genetic Algorithms as an Answer to Fuel Poverty Mitigation in Social Housing Buildings – Atmosphere
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85146498829&origin=resultslist&sort=plf-f>

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".