

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2019 – ATTUALE

PhD in Computer Science and System Engineering

Università degli Studi di Genova

Sono dottorando presso l'Università di Genova, attualmente al terzo anno. Mi occupo principalmente di pianificazione ottimale dei veicoli elettrici nelle reti intelligenti e sulla pianificazione delle stazioni di ricarica nel contesto urbano. Ho partecipato a diversi progetti, in particolare sulla resilienza e la gestione delle reti intelligenti.

Livello 8 EQF

03/2017 – 28/03/2019 – Savona, Italia

Laurea Magistrale in Energy Engineering

Università di Genova

Principalmente orientato alla produzione e alla gestione dell'energia con particolare attenzione alla sostenibilità economica, sociale e ambientale. Corsi approfonditi sulle energie rinnovabili (PV, idroelettrico, eolico, solare, geotermico, biomassa, ecc.) e il loro utilizzo nelle Smart Grid.

Laureato con un punteggio di 110/110 e lode con la tesi dal titolo "Mapping palm oil trees and biodiesel production through high-resolution satellite imagery" svolta durante un'internship presso la University of Colorado at Denver.

Livello 7 EQF

09/2013 – 03/2017 – Savona, Italia

Laurea Triennale in Ingegneria Industriale G.E.A.

Università di Genova

Basi di tutte le materie ingegneristiche con particolare attenzione alla produzione e alla gestione dell'energia sia nell'ambito rinnovabile che in quello tradizionale.

Laureato con un punteggio di 103/110 con la tesi dal titolo "Pianificazione Ottima di un Insieme di Impianti per la Produzione di Energia"

Livello 6 EQF

ESPERIENZA LAVORATIVA

06/2019 – 08/2019

● **Attività di supporto alla ricerca**

DIBRIS

L'attività si è svolta nell'ambito del progetto "Sviluppo e integrazione di modelli di controllo e ottimizzazione in sistemi caratterizzati dalla gestione attiva della domanda (Demand Response)", in particolare essa riguardava:

- Formalizzazione e implementazione di un modello di ottimizzazione per edifici singoli interconnessi e microreti;
- Formalizzazione di un modello di ottimizzazione per un distretto in grado di effettuare servizi di demand response.

Attività di ricerca

- Scheduling ottimale dei veicoli elettrici nelle reti intelligenti e pianificazione delle stazioni di ricarica nel contesto urbano.

- Partecipazione a diversi progetti, in particolare particolare sulla resilienza e la gestione delle reti intelligenti.
- Attività di raccolta ed elaborazione dati attraverso il sistema SCADA della Smart Polygeneration Microgrid del campus di Savona sia durante i corsi sia durante la stesura della tesi triennale.
- Attività di identificazione e classificazione tramite l'utilizzo dei software ENVI e ArcGIS durante la stesura della tesi magistrale svolta presso la University of Colorado Denver.

Lezioni private

- Ripetizioni di matematica, fisica e geometria a ragazzi frequentanti scuole medie e superiori

06/2015 – 09/2018

Addetto alla gestione degli stock

Spes S.c.p.a.

- Aiuto nella gestione e l'organizzazione degli alloggi studenteschi presso il campus di Savona Savona, Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
C1

Lettura
C1

Produzione orale
C1

Interazione orale
C1

Scrittura
C1

francese

Ascolto
B2

Lettura
B2

Produzione orale
B1

Interazione orale
B2

Scrittura
B1

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Microsoft Office / MATLAB / ArcGIS / Lingo / Social Network / Photoshop / Lightroom / Illustrator / Programmatore Python base / Programmatore base in R

RETI E AFFILIAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

Atleta della Pirates Savona.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida:AM

Patente di guida:A2

Patente di guida:B

PROGETTI

Progetti

Partecipazione alla stesura e alla realizzazione del progetto di cooperazione internazionale "Shed Light on the Future", vincitore della Borsa di Studio intitolata a Francesca Bonello, presentato al termine del Corso di Cooperazione Internazionale allo Sviluppo da Federico Navarra. Il progetto è consistito nell'installazione di un impianto fotovoltaico seguito da un corso di formazione su tematiche energetiche tenuto agli studenti del luogo.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

- Buone competenze organizzative acquisite durante la mia esperienza di collaboratore presso Spes S.c.p.a. durante la quale ho avuto il compito di gestire le residenze universitarie durante la pausa estiva.
- Buone competenze nella gestione del personale e delle risorse, migliorate notevolmente grazie al lavoro svolto durante il progetto in Cameroun e ai numerosi progetti di gruppo svolti durante gli anni dell'università

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

- Buone competenze comunicative sviluppate durante gli anni universitari grazie alla partecipazione nell'organizzazione di attività con la presenza di molti ragazzi stranieri
- Grazie al mio corso di Laurea Magistrale in lingua inglese e all'internship svolta alla University of Colorado Denver, ho appreso il gergo tecnico e ho migliorato il mio livello di conoscenza della lingua.
- Grazie al progetto svolto in Cameroun ho potuto migliorare le mie capacità di interazione con persone di altri paesi andando anche a migliorare la mia conoscenza della lingua francese.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Grazie al mio percorso di studi ho acquisito un'ottima conoscenza della maggior parte dei metodi di produzione e di gestione dell'energia sia rinnovabile che da fonte fossile.
- Ottima capacità di problem solving e conoscenza di vari approcci per la soluzione di problemi di ottimizzazione attraverso l'uso di vari software.

ALTRE COMPETENZE

Altre competenze

- Primo Soccorso: sviluppato attraverso i corsi di formazione seguiti presso la Pubblica Assistenza Croce Bianca Savona e affinato durante la mia attività di volontariato.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei 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.

CORSI

Corsi

Corso di Cooperazione Internazionale allo Sviluppo presso l'Università di Genova (a.a. 2017/2018)

Corsi

Corso di Inglese livello B2 presso l'Università di Genova

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".