



Filippo Bezzi



europass

PRESENTAZIONE

Ingegnere Elettrotecnico attualmente operante nel settore della distribuzione elettrica. Precedenti esperienza nell'ambito di sistemi di accumulo di energia elettrica (BESS).

Consigliere comunale del Comune di Malè (TN) con deleghe a energia ed acquedotti.

Abilitato alla professione di Ingegnere Industriale nella I Sessione 2024 presso l'Università di Bologna.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

SET 21 - 2 DIC 23 Italia

Laurea Magistrale (Master Degree) ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna

Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Energia Elettrica.

Il corso di laurea fornisce una conoscenza più approfondita e ampia degli argomenti trattati nella laurea triennale. In particolare:

- conoscenza delle tecnologie di accumulo di energia elettrica, in particolare di tipo elettrochimico;
- conoscenze dei meccanismi di dispacciamento economico e sulla struttura dei mercati elettrici;
- comportamento in transitorio degli apparati elettrici (alternatori, sistemi elettrici di potenza, azionamenti elettrici);
- nozioni sugli schemi elettrici di centrale (sia convenzionali che rinnovabili) e la loro gestione;
- capacità di simulazione di sistemi di trasmissione e distribuzione tramite software (EMTP) per l'integrazione generazione distribuita da fonti rinnovabili;
- nozioni sulla progettazione e dimensionamento di sistemi isolanti;

Indirizzo Via Zamboni, 33, Italia | **Sito Internet** <https://www.unibo.it/it> |

Campo di studio Eletticità ed energia | **Voto finale** 110 con lode | **Livello EQF** Livello 7 EQF | **Tipo di crediti** ECTS | **Numero di crediti** 120 | **Tesi** SISTEMI DI ACCUMULO ELETTRICITÀ UTILITY SCALE: APPLICAZIONI E CASI STUDIO NEL SETTORE SIDERURGICO

20 SET 18 - 8 OTT 21 Bologna, Italia

Laurea Triennale (Bachelor Degree) ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna

Laurea triennale in Ingegneria dell'Energia Elettrica.

Il corso di laurea fornisce conoscenze riguardo la produzione, trasmissione, accumulo e utilizzo dell'energia elettrica. Si possiede la conoscenza delle principali macchine elettriche a regime (alternatori, motori sincroni e asincroni trifase), i circuiti di alimentazione degli azionamenti elettrici tramite convertitori dc/dc, inverter. Si possiedono nozioni sulla trasmissione dell'energia elettrica tramite linee aeree e in cavo, sul dispacciamento economico.

Indirizzo Via Zamboni, 33, 40126, Bologna, Italia | **Sito Internet** <https://www.unibo.it/it> |

Campo di studio Eletticità ed energia | **Voto finale** 110 con lode |

Livello EQF Livello 6 EQF | **Tipo di crediti** ECTS | **Numero di crediti** 180 |

Tesi ANALISI DELLA REMUNERATIVITÀ DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SISTEMI DI ACCUMULO IN SCHEMI DI AUTOCONSUMO COLLETTIVO

SET 13 – LUG 18 CLES, Italia

Diploma di Maturità Liceo Bertrand Russell indirizzo Scientifico Scienze Spplicate

Indirizzo Via 4 Novembre, 35 , 38023, CLES, Italia | **Sito Internet** <https://www.liceorussell.eu/> | **Voto finale** 86

ESPERIENZA LAVORATIVA

SET Distribuzione SpA

Ingegnere presso Esercizio Distribuzione Energia Elettrica

7 apr 25 – Attuale

Le attività principali riguardano l'esercizio delle reti elettriche di distribuzione di buona parte della provincia di Trento.

Le mie mansioni riguardano:

- Gestione delle indisponibilità per lavori o guasti: definizione di assetti fuori standard, coordinamento con le unità operative, altri DSO e Terna;
- Gestione delle pratiche di connessione di utenti MT;
- Gestione delle procedure di difesa del sistema elettrico (RIGEDI);
- Studio della normativa riguardante la connessione di utenti MT e BT (CEI 0-16, 0-21) e sui lavori elettrici (CEI 11-27);
- Collaborazione in progetti europei per la valutazione degli impatti di fenomeni meteorologici estremi sulle reti di Distribuzione (progetto CELINE);
- Studi di rete con l'ausilio del software DigSilent Powerfactory;

Lux Automation GmbH Genova, Italia

Electricity Market and Power Grid Analyst

15 gen 24 – 14 feb 25

La mia attività si svolge all'interno della business unit dedicata alla progettazione e realizzazione di impianti di accumulo di taglia industriale (system integrator).

Le mie mansioni riguardano:

- Sviluppo del tool di simulazione iniziato nel precedente tirocinio;
- Stesura di studi di fattibilità tecnico-economica di impianti di accumulo e conseguente stesura di business case per proposte ai clienti;
- Studio dei codici di rete (CdR Terna, CEI 0-16, VDE4110 e 4120) e dei mercati elettrici nel contesto europeo (con particolare attenzione per il MACSE in Italia);
- Definizione delle funzioni di rete (regolazione frequenza e tensione) da integrare nel sistema di controllo del SdA;
- Studi di rete di impianti elettrici industriali per il dimensionamento di sistemi di accumulo;

LUX Automation GmbH Genova, Italia

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Dipartimento** Automazione industriale e Sistemi di accumulo | **Sito Internet** <https://lux-automation.com/en/our-industries/e-storage/>

Tirocinio nella progettazione di sistemi di accumulo elettrochimico per applicazioni industriali

4 set 23 – 23 nov 23

Tirocinio di tre mesi durante il quale ho principalmente scritto la tesi di laurea magistrale dal titolo "SISTEMI DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO UTILITY SCALE: APPLICAZIONI E CASI STUDIO NEL SETTORE SIDERURGICO".

Durante il tirocinio ho:

- scritto un codice in ambiente MATLAB per l'esecuzione di studi di fattibilità di sistemi di accumulo per applicazioni in ambito siderurgico;
- approfondito la conoscenza della normativa del mercato elettrico, gli schemi incentivanti e i progetti pilota dedicati ai sistemi di accumulo nel contesto italiano e tedesco;
- studi di rete di impianti elettrici industriali per il dimensionamento di sistemi di accumulo;
- stesura di business case per proposte ai clienti.

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

Altre lingue:

Inglese

Ascolto B2

Lettura B2

Scrittura B2

Produzione orale B2

Interazione orale B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail
| Windows | Digital Audio Workstation | Ottima padronanza di diversi software di calcolo e simulazione (Matlab, Simulink, EMTP)

HOBBY E INTERESSI



Attività Sportive

Ciclismo-MTB / Scialpinismo / Snowboard

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".