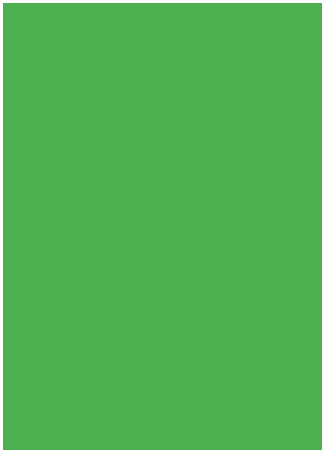


**Sabatino Villan**



**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

02/2016 – 05/2016

**Tirocinio Formativo**

PV Energetica, via M. Russo 82100 Benevento

- Analisi e progettazione di impianti fotovoltaici domestici con sistemi di accumulo
- Energia e ambiente

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

09/2016 – 12/2018

**Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica**

Università degli Studi del Sannio, piazza Roma 21, 82100 Benevento (Italia)

- Titolo della tesi di laurea: "Metodologie abilitanti per l'incremento della hosting capacity di fonti rinnovabili in reti elettriche"

Votazione: 110/110 e lode

• Principali materie trattate:

- Complementi di Elettrotecnica
- Impianti Chimici ed Inquinanti Atmosferici
- Pianificazione e Gestione dei Sistemi Elettrici per l'Energia
- Risparmio Energetico in Edilizia
- Tecnica del freddo
- Storia dell'industria
- Sistemi di trasporto elettrici
- Energetica applicata
- Gestione delle Macchine a Fluido e Sistemi Energetici
- Analisi e Simulazione dei Processi di Combustione
- Modellistica e ottimizzazione di Sistemi e Processi Energetici
- Laboratorio di calcolo numerico

04/2018 – 06/2018

**Erasmus Traineeship (Tirocinio Formativo)**

University of Edinburgh, School of Engineering, Institute for Energy Systems, Edinburgh (UK)

- Il tirocinio svolto presso l'Università di Edimburgo è stato finalizzato all'analisi di metodologie per l'incremento della capacità di trasmissione di reti elettriche in presenza di forte presenza di energia elettrica da fonti rinnovabili. In particolare, mediante delle simulazioni svolte in ambiente Matlab, è stato possibile sviluppare un caso studio che evidenziasse i benefici derivanti dall'implementazione del "Dynamic Thermal Rating", descritto nello Standard IEEE 738/2012, ed utilizzato per lo sviluppo della tesi di laurea magistrale. Inoltre, tale periodo ha consentito l'acquisizione di maggiore padronanza nella comunicazione in lingua inglese.

09/2008 – 05/2016

**Laurea Triennale in Ingegneria Energetica**

Università degli Studi del Sannio, piazza Roma 21, 82100 Benevento (Italia)

- Titolo della tesi di laurea: "Dimensionamento ottimale di un sistema di accumulo per applicazioni domestiche"

votazione: 92/110

- Principali materie trattate:
  - Analisi Matematica
  - Fisica
  - Inglese
  - Informatica
  - Fisica Tecnica
  - Trasmissione del Calore
  - Energetica e Tecnologia delle Fonti Rinnovabili
  - Modelli di Reattori Chimici
  - Processi di Combustione
  - Elettrotecnica
  - Sistemi Elettrici per l'Energia
  - Sistemi Elettrici Industriali
  - Sistemi Industriali
  - Impianti Chimici
  - Disinquinamento degli Effluenti da Processi Energetici
  - Macchine a Fluido
  - Tecnica del Controllo Ambientale

~~15/09/2003 – 31/07/2008~~
~~**Diploma di Perito Industriale Capotecnico specializzato in Elettrotecnica**~~
~~Istituto Tecnico Industriale G. B. Bosco Lucarelli, viale S. Lorenzo 82100 Benevento~~
~~votazione: 94/100~~
**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

Francese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	B1	B1	B1	B1	A2

Competenze comunicative

Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate in ambito universitario in occasione sia di progetti di gruppo, sia durante la collaborazione con il laboratorio di Sistemi Elettrici dell'Università degli Studi del Sannio per lo sviluppo del lavoro di tesi, che ha visto il prosieguo del lavoro iniziato durante il tirocinio svolto all'estero. Tali capacità, sono state migliorate anche grazie all'esperienza Erasmus, durante la collaborazione con l'Università di Edimburgo sia per quanto riguarda gli accordi a distanza, ma soprattutto sul posto partecipando attivamente nella realizzazione di una parte del loro

più ampio lavoro di ricerca.

**Competenze organizzative e gestionali**

Buone capacità d'organizzazione e gestione del lavoro, maturate durante la carriera universitaria, con la realizzazione di progetti di gruppo, ed in seguito grazie alle collaborazioni sia con il laboratorio di Sistemi Elettrici della propria università che con quello dell'Università di Edimburgo, riferite sia alla capacità di inserirsi e rendersi attivamente partecipi ad un lavoro di gruppo, che alla capacità di gestire un lavoro individuale impegnativo rispettando i termini di consegna e gestendo efficacemente le risorse presenti.

**Competenza digitale**

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente base	Utente avanzato

- Buona padronanza nell'utilizzo del software di simulazione energetica avanzata DesignBuilder.
- Conoscenza base dei linguaggi di programmazione C e C++ e dell'ambiente di calcolo Matlab.
- Ottima conoscenza e padronanza dell'ambiente Microsoft Windows.
- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (pacchetto office), in particolare per la creazione di documenti, fogli di calcolo e presentazioni.

**Patente di guida**

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**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".

