



# GIUSEPPE BERRETTONI

## CURRICULUM VITAE



Nato il / 08/03/1993 Età / 27  
 Luogo di nascita / CASSINO (FR)  
 Cittadinanza / Italiana  
 Recapito / Via monte gagliardo 4, 03043 CASSINO (FR)  
 Patente di guida / B / Automunito  
 ID / 4536987 aggiornato al 24/04/20

✉ giuseppe893berrettoni@gmail.com  
 📞 3351796830  
 ☎ 0776302338

### SOFT SKILL


Autonomia **10/10**  
 Fiducia in se stessi **10/10**  
 Flessibilità/Adattabilità **10/10**  
 Resistenza allo stress **9/10**  
 Capacità di pianificare e organizzare **10/10**  
 Precisione/Attenzione ai dettagli **10/10**  
 Apprendere in maniera continuativa **10/10**  
 Conseguire obiettivi **10/10**  
 Gestire le informazioni **9/10**  
 Intraprendenza/Spirito d'iniziativa **9/10**  
 Capacità comunicativa **9/10**  
 Problem Solving **10/10**  
 Team work **10/10**  
 Leadership **10/10**

### CONOSCENZE LINGUISTICHE



FRANCESE LIMITATA	A1	A1	A1	A1	A1
INGLESE BUONA	B2	B2	B2	B2	B2

### COMPETENZE DIGITALI

**Scheda per l'autovalutazione**   
 Elaborazione delle informazioni **Utente autonomo**  
 Comunicazione **Utente avanzato**  
 Creazione di Contenuti **Utente autonomo**  
 Sicurezza **Utente autonomo**  
 Risoluzione dei problemi **Utente autonomo**

### COMPETENZE INFORMATICHE DI BASE

Sistemi operativi **Buona**  
 Programmazione **Discreta**  
 Elaborazione testi **Buona**  
 Fogli elettronici **Buona**  
 Navigazione in Internet **Buona**

### Obiettivo Professionale

*Vorrei arrivare a ricoprire un ruolo che mi dia sempre più responsabilità ed importanza nel teamworking che ad oggi giorno è un pilastro fondamentale del mondo del lavoro, potendo applicare le mie conoscenze di ingegneria elettrica acquisite durante il percorso di studi intrapreso.*



### ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

#### Studente tirocinante MARES

Grande distribuzione  
 CASSINO (FR)  
 06/2019 - 09/2019

**Principali attività e responsabilità:** In una prima fase è stato caratterizzato lo smart meter in dotazione all'azienda MARES, dove è stato riscontrato il suo funzionamento emulando alcune condizioni di rete e di carico a cui è sottoposto. Per rendere il processo più automatizzato possibile, è stato realizzato un software in ambiente LabVIEW che permette di controllare da remoto la strumentazione utilizzata, vale a dire emulatore di rete, emulatore del carico e wattmetro. Successivamente si è passati ad analizzare la tecnica NILM di monitoraggio dei carichi per comprenderne l'utilità anche per l'implementazione di tecniche volte alla manutenzione predittiva. Una volta validata tale tesi, sono stati emulati guasti su carichi differenti e condizioni di rete variabili, in accordo con le normative vigenti riguardo la Power Quality. Una volta raccolti i dati delle prove sono stati analizzati dei possibili indici utili all'implementazione di tecniche NILM per la manutenzione predittiva.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Sono state acquisite competenze riguardanti la Power Quality, il monitoraggio di dati immessi in rete e la relativa elaborazione ai fini della gestione ottima del regolatore di tensione, il tutto conforme alle normative vigenti. Rendendo il processo totalmente automatizzato grazie all'ambiente di sviluppo LabVIEW sono state acquisite molte competenze in questo software di sviluppo industriale, che ha permesso di remotizzare l'intera stazione di misura rendendo le verifiche più agevoli e veloci.  
 Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |  
 Area aziendale: engineering e progettazione

#### Studente tirocinante SKF INDUSTRIE

Metalmeccanica e  
 meccanica di precisione  
 CASSINO (FR)  
 05/2017 - 06/2017

**Principali attività e responsabilità:** Ho effettuato un tirocinio formativo della durata di 1 mese presso l'azienda SKF situata in Cassino (FR) con lo scopo di ricevere una formazione professionale sullo sviluppo dei cuscinetti ed apparati a loro connessi ed ottimizzazione della relativa produzione

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Progettazione e funzionamento dei cuscinetti.

Ottimizzazione della catena di produzione e della gestione del tempo di produzione.

Lavoro in team.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |  
 Area aziendale: produzione



### ISTRUZIONE

## PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Si** /  
Laurea magistrale

SETTORE ECONOMICO: **1.** grande  
distribuzione / **2.** energia, gas, acqua,  
estrazione mineraria / **3.** istruzione,  
formazione, ricerca e sviluppo

AREA PROFESSIONALE: **1.** engineering e  
progettazione / **2.** qualità, sicurezza,  
ambiente / **3.** organizzazione,  
pianificazione e controllo

OCCUPAZIONE DESIDERATA:  
**Ingegnere elettrico della trasmissione e  
distribuzione dell'energia elettrica**

PROVINCIA PREFERITA: **1. FROSINONE**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:

**Si, anche con trasferimenti di residenza**

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:

**Si, ma solo in Europa**

### LAUREA MAGISTRALE 2017 - 2019 TITOLO CERTIFICATO



#### Università degli Studi di CASSINO e del Lazio Meridionale Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione Ingegneria elettrica

LM-28 - Laurea Magistrale in Ingegneria elettrica

Titolo della tesi: Realizzazione di uno smart meter per il  
monitoraggio, la diagnostica e l'efficientamento energetico |  
Materia: MISURE ELETTRICHE | Relatore: FERRIGNO LUIGI | Parole  
chiave: smart meter

Età al conseguimento del titolo: 26 | Durata ufficiale del corso di  
studi: 2 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 16/12/2019

### LAUREA 2012 - 2017 TITOLO CERTIFICATO



#### Università degli Studi di CASSINO e del Lazio Meridionale Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica Ingegneria industriale

indirizzo: elettrica

L-9 - Laurea in Ingegneria industriale

Titolo della tesi: Sistemi di illuminazione stradale: analisi e  
comparazione di diversi modelli di esercizio | Materia: IMPIANTI  
ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE E CONVERSIONE | Relatore:  
VARILONE PIETRO

Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di  
studi: 3 anni

Votazione finale: **85/110**

Data di conseguimento: 18/10/2017

### MATURITÀ TECNICA CASSINO 2013

Tecnico Industriale

*ETTORE MAJORANA*, CASSINO (FR)

Voto Diploma: **82/100**

Tipo Diploma: diploma italiano



## COMPETENZE INFORMATICHE

### LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

C++

### APPLICAZIONI E PROGRAMMI CONOSCIUTI

Matlab, F.E.M.M., LTSpice, PSpice, PET load flow, AutoCAD,  
Simulink, Maple.



## TITOLO DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

### TITOLO PROFESSIONALE 20/02/2018

AutoCAD

Corso AutoCAD 2D e 3D della durata di 30 ore complessive.

### TITOLO PROFESSIONALE 28/11/2016

Formazione sulla salute e sicurezza sul lavoro D.LGS 81/08

Corso della durata di 4 ore che ha fornito le conoscenze su:  
salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.



## CONVEGNI E SEMINARI

### SEMINARIO 12/12/2018

Scenari di Europrogettazione in ambito H2020, Università degli  
studi di Cassino

Problematiche relative all'Europrogettazione, quali: tipologie di  
bando, la strutturazione e sottomissione delle proposte, la gestione  
dei progetti, la rendicontazione.

A cura di: Ing. Fabio Bocchino, Dott.ssa Arianna Verde, Astrapi s.r.l.

Ruolo: Studente

### SEMINARIO 10/12/2018

Produzione di energia da fissione e fusione nucleare, Università  
degli studi di Cassino

Principali aspetti nell'ambito della produzione di energia elettrica  
da fissione e da fusione nucleare.

A cura di: Ing. Fabio Villone, docente Università Federico II Napoli  
Ruolo: Studente

#### SEMINARIO

21/11/2018

##### **Sensori in ottica guidata: dalle fibre ottiche alle cavità**

**risonanti, principi e applicazioni**, Università degli studi di Cassino  
Principi di funzionamento di alcuni sensori ottici in fibra ottica di ultima generazione.

Sviluppo di metodi di lettura innovativi basati su sorgenti laser di elevata qualità.

Prospettiva di utilizzazione di architetture ottiche più complesse fondate sulla combinazione di più sensori e/o dispositivi fotonici.

A cura di: Dr. Gianluca Gagliardi, ricercatore Istituto Nazionale di Ottica INO-CNR

Ruolo: Studente

#### SEMINARIO

31/10/2018

##### **Aspetti e prevenzione incendi: la determinazione del livello di rischio ai fini della scelta dei cavi**

, Università degli studi di Cassino  
Negli impianti elettrici, civili, industriali, trasmissione dati, uno degli aspetti di maggiore importanza è la determinazione della prestazione al fuoco dei cavi in relazione all'ambiente di installazione.

A cura di: Ing. Piergiacomo Cancelliere, Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

Ruolo: Studente

#### SEMINARIO

29/05/2018

##### **Criteri e linee guida sui sistemi di protezione della rete di**

**trasmissione italiana**, Università degli studi di Cassino  
Principali aspetti dei sistemi di protezione in AT e AAT della rete elettrica italiana.

A cura di: Ing. Raffaele Duro, Terna

Ruolo: Studente

#### SEMINARIO

23/05/2018

##### **Analisi dei buchi di tensione nel sistema di trasmissione: effetti sulle utenze industriali e impatto della GD**

, Università degli studi di Cassino  
Principali aspetti dei buchi di tensione nella rete di trasmissione italiana nella zona centro-sud italiana e relativi effetti sulle utenze industriali e impatto della GD.

A cura di: Ing. Enrica di Mambro, Terna

Ruolo: Studente

#### SEMINARIO

24/04/2018

##### **Sistemi elettrici per i trasporti**

, Università degli studi di Cassino

Principale funzionamento della rete ferroviaria italiana.

A cura di: Prof. Pierluigi Caramia, Università di Napoli Federico II

Ruolo: Studente



## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali' e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.