



CATERINA BLUNDA

Ingegnere elettrico

caterina.blunda0@gmail.com
Via Rocco di Cillo 20, Alcamo, 91011
+393667796108

<https://www.linkedin.com/in/caterina-blunda-313576172/>

Ottima preparazione teorica maturata durante gli studi e tirocini formativi. In grado di apprendere velocemente, lavorare in squadra ed eseguire le mansioni assegnate con precisione e proattività. Forte motivazione e desiderio di crescere professionalmente e raggiungere proattivamente gli obiettivi individuali e di team.

OBIETTIVO PROFESSIONALE

Crescere professionalmente come progettista elettrico, potendo lavorare nello specifico nel settore rinnovabile o automotive.

LINGUE

- Italiano – madrelingua;
- Inglese – B1

Ottima capacità nella comprensione dei testi e nella scrittura.

COMPETENZE

- Abilità organizzative, di gestione del tempo e grande attenzione ai dettagli;
- Capacità di analisi, risoluzione dei problemi e pensiero critico.

Competenze informatiche

Ampère Evolution	_____
PVcase / PVsyst	_____
Matlab/Simulink	_____
OpenWEC	_____
AutoCAD	_____
SketchUp/DOCET	_____
Excel	_____
Power-Point / Word	_____
Programmazione	_____
Linguaggio C++	_____

ESPERIENZE LAVORATIVE

OTT/23 **HYDRO**
-
In **ENGINEERING S.S.**
corso Alcamo
Contratto a tempo indeterminato
MAR/23 Stage post laurea
-
OTT/23 **Durata: 6 mesi**

LUG/22 **EMATIC S.R.L.**
-
Isola delle Femmine
SET/22 Stage durante il corso di LM in
Ingegneria Elettrica
Durata: 150 h

LUG/19 **C.I.M.**
-
Alcamo
AGO/19 Stage durante il corso di Laurea
in Ingegneria dell'Energia
Durata: 75 h

ISTRUZIONE

SET/20 **LM in Ingegneria**
-
MAR/23 **Elettrica LM-28**
Università degli Studi di Palermo

SET/16 **Laurea Triennale in**
-
MAR/20 **Ingegneria**
dell'Energia-
Energetica
Università degli Studi di Palermo

SET/11 **Maturità Scientifica**
-
LUG/16 Liceo Scientifico G. Ferro, Alcamo

Area aziendale

engineering e progettazione

Principali attività e responsabilità

- Progettazione e dimensionamento impianti fotovoltaici di grossa taglia
- Rappresentazione di schemi elettrici
- Elaborazione di relazioni di calcolo

Competenze e obiettivi raggiunti

- Applicazione delle conoscenze teoriche nell'ambito di progettazione di parchi fotovoltaici di grossa taglia

Area aziendale

engineering e progettazione

Principali attività e responsabilità

- Progettazione, costruzione e collaudo di un collaudatore per inverter;
- Conduzione di approfondimenti e ricerche raccogliendo dati e informazioni;
- Configurazione di inverter.

Competenze e obiettivi raggiunti

- Competenze tecniche e pratiche riguardanti la costruzione di un collaudatore.

Area aziendale

engineering e progettazione

Principali attività e responsabilità

- Affiancamento al tutor nello svolgimento delle attività previste dal progetto formativo;
- Progettazione impianto fotovoltaico di 4KW e rifasamento di un'azienda

Competenze e obiettivi raggiunti

- Acquisizione di competenze fondamentali, abilità e conoscenze accessorie per il conseguimento del titolo di studio.

Voto di Laurea 110 e lode

Titolo della tesi

Progettazione di un inverter q-Z-Source monofase per applicazioni fotovoltaiche

Voto di Laurea 108 /110

Titolo della Prova finale *Generatori per applicazioni con energia rinnovabile: Aerogeneratori*

Voto 95/100

Titolo tesina *L'energia*