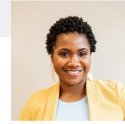


# Rossana Cammarata

## INGEGNERE ELETTRICO NEOLAUREATO



### CONTATTO

Palermo, Italia | rossana.cammarata@gmail.com | +39 349 890 1234 | linkedin.com/in/rossanacammarata-elettrica

### PROFILO

Laureata Magistrale in Ingegneria Elettrica all'Universita di Palermo con **108/110**. Tirocinio di 6 mesi in TERNA S.p.A. con contributo alla progettazione di **2 sottostazioni AT/MT da 130 kV** e commissioning di **8 campi quadro**. Competenze in AutoCAD Electrical, EPLAN, norme CEI e protezioni di rete.

### ESPERIENZA

Set 2024 – Feb 2025

**Tirocinante Ingegnere Progettazione Reti**, TERNA S.p.A. - Direzione Sicilia, Palermo

Tirocinio di 6 mesi nella direzione territoriale Sicilia di TERNA, gestore della rete di trasmissione nazionale italiana, su progetti di potenziamento della rete AT nella regione.

- Contribuito alla progettazione elettrica di **2 sottostazioni AT/MT da 130 kV** con stesura di planimetrie, schemi unifilari e calcoli delle correnti di cortocircuito con NEPLAN
- Partecipato al commissioning di **8 campi quadro** 15 kV con esecuzione di prove di iniezione secondaria sui relè di protezione (Omicron CMC 356)
- Redatto **12 documentazioni tecniche** di progetto (relazioni di calcolo, datasheet, Factory Acceptance Test) secondo normativa CEI 11-1 e CEI 11-17
- Supportato le verifiche di coordinamento delle protezioni su **3 nodi** della rete 150 kV siciliana con software PSS/E
- Partecipato all'ispezione di cantiere di un nuovo elettrodotto 150 kV da 18 km: verifica delle fondazioni e dei sostegni secondo le prescrizioni progettuali

Giu 2023 – Nov 2023

**Tirocinante Progettista (Universitario)**, Studio Tecnico Amato e Associati, Palermo

Tirocinio curricolare in studio di ingegneria impiantistica civile e industriale.

- Progettato in AutoCAD Electrical l'impianto elettrico di **4 capannoni industriali** (1.200-4.500 mq) con predisposizione delle pratiche SUAP e ENEA
- Redatto le relazioni di calcolo degli impianti di messa a terra (CEI 64-8) e le verifiche di selettività delle protezioni per 3 clienti

### ISTRUZIONE

Set 2022 – Apr 2025

**Titolo e specializzazione**, Universita degli Studi di Palermo, Palermo

Voto di laurea: **108/110**. Tesi: Integrazione di sistemi BESS (Battery Energy Storage System) nelle reti di distribuzione MT italiane per servizi di flessibilita: modellizzazione in NEPLAN e analisi economica.

- Corsi rilevanti: Trasmissione dell'Energia Elettrica, Protezioni dei Sistemi Elettrici, Macchine Elettriche, Smart Grid, Automazione Industriale

### COMPETENZE

AutoCAD Electrical • EPLAN Electric P8 • NEPLAN (calcoli di rete) • PSS/E (base) • Protezioni Relè (Omicron) • Normativa CEI 64-8 / 11-1 / 11-17 • IEC 61850 • Schemi Unifilari AT/MT • Coordinamento Protezioni • Matlab / Simulink • Pratiche ENEA • Cabine di Trasformazione MT/BT

### CERTIFICAZIONI

Set 2024 – Ott 2024

**Corso PEI - Persona Esperta Impianti (lavori sotto tensione BT)**, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione Sicurezza

### LINGUE

Italiano (madrelingua) • Inglese (B2)

### PROGETTI

Calcoli di cortocircuito e coordinamento protezioni per 2 sottostazioni AT/MT da 130 kV. Commissioning di 8 campi quadro 15 kV con prove Omicron CMC 356. Documentazione completa secondo CEI 11-1.

Modellizzazione di **3 scenari** di integrazione BESS (250 kWh, 500 kWh, 1 MWh) in rete di distribuzione MT siciliana con NEPLAN. Riduzione delle perdite di rete: **8,4%** nello scenario ottimale. Analisi NPV su 10 anni.

### REFERENZE

Ing. Giuseppe Schifano

Responsabile Tecnico, Direzione Sicilia, TERNA S.p.A., g.schifano@terna.it, +39 091 6789 012

## ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARE

*Ott 2022 – Apr 2025*

### **Membro - Giovani IEEE Sezione Sicilia**

Partecipazione alle attività del gruppo giovani IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) della sezione siciliana. Organizzato **3 workshop** su smart grid e rinnovabili con 80 partecipanti totali.

*Feb 2023 – Giu 2024*

### **Tutor di Circuiti Elettrici - Università di Palermo**

Tutoraggio universitario in Circuiti Elettrici e Teoria dei Segnali per **20 studenti** del primo anno di Ingegneria Elettrica. Tasso di superamento dell'esame al primo appello: **80%**.