



# Valentina Greco

## Ingegnere Elettrico Junior

Napoli, Italia | valentina.greco@gmail.com | +39 349 123 4567 | linkedin.com/in/valentinagreco

Laureata in Ingegneria Elettrica alla Federico II di Napoli con competenze in progettazione di impianti elettrici, energie rinnovabili e automazione industriale. Completato uno **stage di 5 mesi** presso una società di ingegneria dove ho contribuito alla progettazione di **8 impianti fotovoltaici** per una potenza complessiva di **1,2 MW**.

## Esperienza

### Stagista Progettazione Elettrica, Green Engineering S.r.l., Napoli

Mar 2025 – Lug 2025

Stage in una società di ingegneria specializzata in impianti elettrici e rinnovabili.

- Contribuito alla progettazione di **8 impianti fotovoltaici** residenziali e industriali per una potenza complessiva di **1,2 MW**
  - Redatto **15 relazioni tecniche** e schemi unifilari per pratiche di connessione Enel e GSE
- Condotto **22 sopralluoghi tecnici** su siti di installazione, verificando conformità alle norme CEI e dimensionamento dei quadri elettrici
- Utilizzato software **AutoCAD Electrical** e **PVsyst** per il dimensionamento di impianti con una produttività media stimata di **1.350 kWh/kWp anno**

## Istruzione

### Titolo e specializzazione, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli

Set 2022 – Lug 2025

Voto di laurea: **110/110**. Tesi sull'ottimizzazione del dimensionamento di sistemi di accumulo a batteria per impianti fotovoltaici residenziali.

- Corsi rilevanti: Impianti Elettrici, Macchine Elettriche, Elettronica di Potenza, Energie Rinnovabili, Automazione Industriale
  - Progetto di laboratorio: prototipo di **inverter monofase da 1 kW** con rendimento misurato del **94%**

## Competenze

Progettazione Impianti Elettrici • AutoCAD Electrical • PVsyst • Norme CEI • Impianti Fotovoltaici • Schemi Unifilari • Dimensionamento Quadri Elettrici • MATLAB/Simulink  
• Pratiche GSE e Enel • Elettronica di Potenza • Microsoft Office • Problem Solving Tecnico

## Certificazioni

### Corso di Progettazione Impianti Fotovoltaici, Ordine degli Ingegneri di Napoli

Gen 2025 – Feb 2025

## Lingue

Italiano (madrelingua) • Inglese (B2)

## Progetti

### Prototipo Inverter Monofase - Laboratorio Universitario

Set 2024 – Gen 2025

Progettazione e realizzazione di un prototipo di inverter monofase per applicazioni fotovoltaiche.

- Progettato il circuito di potenza e il sistema di controllo PWM in **MATLAB/Simulink**
- Realizzato il prototipo fisico con rendimento misurato del **94%** e THD inferiore al **3%**
- Presentato il progetto alla **giornata della ricerca** della facoltà, ricevendo il premio per il miglior progetto di laboratorio

## Referenze

**Ing. Giuseppe Ferrara**, Direttore Tecnico, Green Engineering S.r.l., g.ferrara@greeneng.it, +39 081 567 8901

## Attività extracurricolare

### Membro - IEEE Student Branch Federico II

Set 2023 – Giu 2025

Membro attivo della sezione studentesca IEEE presso la Federico II.

- Organizzato **2 seminari tecnici** su smart grid ed energia rinnovabile con relatori da Enel e Terna, con **80 partecipanti**
- Partecipato alla **IEEE PES General Meeting Student Poster Session** con un poster sulla modellazione di sistemi di accumulo