



Gaia Patanè

📍 [Redacted]

✉️ [Redacted]

📞 [Redacted]

PRESENTAZIONE

Sono una neolaureata in Ingegneria Elettrica con una profonda passione per l'innovazione e la sostenibilità. Sono pronta a mettere in pratica le mie competenze e ad affrontare nuove sfide con determinazione, entusiasmo e un approccio pratico. Il mio obiettivo è contribuire attivamente al successo di progetti ambiziosi, continuando a crescere e imparare in un ambiente stimolante.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Università di Bologna- Laboratory of Innovative Materials for Electrical Systems

Città: Bologna | Paese: Italia

[01/11/2024 – Attuale]

Borsista di ricerca

Attualmente il ruolo di borsista di ricerca presso il laboratorio LIMES (Laboratory of Innovative Materials for Electrical Systems), dove conduco un progetto di ricerca focalizzato sul fenomeno del water treeing nei cavi elettrici di media e alta tensione. Le attività svolte in laboratorio comprendono:

- caratterizzazione dei materiali mediante spettroscopia dielettrica, misure di conducibilità e analisi chimiche;
- quantificazione e monitoraggio dei processi di degrado dell'isolante;
- supporto allo sviluppo di soluzioni innovative per il miglioramento dell'affidabilità dei sistemi elettrici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[18/09/2020 – 22/07/2024]

Laurea magistrale in Ingegneria dell'Energia Elettrica (LM28)

Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

Città: Bologna | Paese: Italia | Voto finale: 99/110 | Tesi: "Studio del water treeing in materiali a base di EPDM per cavi di media tensione: simulazione del test AWTT su placche polimeriche"

Tirocinio per tesi svolto presso il LIMES (Laboratory of Innovative Materials for Electrical Systems) presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI)

Laurea triennale in Ingegneria Industriale (L9)

[15/09/2013 – 09/06/2019]

Università degli studi di Catania

Città: Catania | Paese: Italia | Voto finale: 104/110 | Tesi: "Le fuel cell. Principi di funzionamento nei veicoli a trazione elettrica"

PUBBLICAZIONI

[2025]

Accelerated Water Tree Test on EPDM Flat Samples: Methods and Electrical Characterization

Riferimento: G. Patanè, S. V. Suraci, A. Galanti, S. Dossi and D. Fabiani, 2025 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC), South Padre Island, TX, USA, 2025, pp. 1-4, doi:10.1109/EIC63069.2025.11123382.

Autori: G. Patanè, S. V. Suraci, A. Galanti, S. Dossi and D. Fabiani | Nome della pubblicazione: IEEE Electrical Insulation Conference (EIC) | Editore: IEEE

CONFERENZE E SEMINARI

[2022 – 2023]

Corso di ecodesign di alta formazione - Batteries Edition, Corso organizzato da EconomiaCircolare.com ed Erion Energy.

Ho partecipato al workshop classificandomi, infine, al terzo posto con il mio team e il nostro progetto LION

Il progetto Lion, recycling vapes, è un concept che pone l'attenzione sulle batterie agli ioni di litio presenti all'interno delle vapes usa e getta.

Link: <https://economiecircolare.com/lion-recycling-vapes/>

[2021 - 2022] **CORSO Modulo 1 - Formazione generale Sicurezza e Salute, CORSO Modulo 2 - Formazione specifica Sicurezza e Salute, CORSO Modulo 3 - Formazione sulla sicurezza per gli studenti**
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

[2015] **Corso di formazione di strategia e finanza per giovani innovatori SDA Bocconi School of management**
Online

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[2023] **Premio Ecodesign the future- Batteries Edition, 3 classificato (2023) Istituto che rilascia la qualifica: Economiacircolare.com , Erion Energy**

[2020] **Borsa di Studio Snam**

Ho vinto una borsa di studio Snam per aver redatto una tesi che affronta temi sull'energia e innovazione digitale;

COMPETENZE

linguaggio MATLAB | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Sistema operativo Windows, Android e Mac | Buona conoscenza di Termolog | Gestione autonoma della posta e-mail | Utilizzo del browser

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

VOLONTARIATO

Educatore AGESCI Paternò

Dai 7 fino ai 26 anni sono stata associata AGESCI (Associazione Guide e Scout Cattolici Italiani). Dal 2016 ho anche rivestito il ruolo di capo-educatore di bambini di età compresa tra i 7 e gli 11 anni. Quest'attività di volontariato mi ha permesso di sperimentare l'avventura, il lavoro di gruppo e l'aiuto verso il prossimo.

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Bologna, 18/09/2025



Gaia Patanè