

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Gabriella Adele D'Errico

Incarico attuale

Dottoranda in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• NOV 2023

• Università di Bologna

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

• SET 2020-MAR 2023

-Titolo conseguito con votazione di 110/110 e lode;

• Università di Bologna

-Tesi svolta: Analisi sperimentale delle prestazioni di accumulo termico latente con materiali paraffinici.

• LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

• SET 2017-DIC 2020

-Titolo conseguito con votazione di 108/110;

• Università di Bologna

-Tesi svolta: Caratterizzazione fluidodinamica di attuatori sintetici al plasma.

• LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

• FEB 2019

• Università di Bologna

-Assegnazione di incentivi alle iscrizioni a corsi di studio inerenti ad aree disciplinari di particolare interesse nazionale per l'anno accademico 2017/20

VINCITRICE BANDO DI CONCORSO

ESPERIENZA

- GEN 2024-OTT 2024

- Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Bologna

- ASSEGNO DI RICERCA

- APR 2024

Geoside S.p.A

INCARICO PER
PRESTAZIONE AUTONOMA
OCCASIONALE

- LUG 2023-DIC 2023

- Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Bologna

- BORSA DI STUDIO PER
ATTIVITA' DI RICERCA
POST-LAUREA

- OTT 2022-MAR 2023

- Laboratorio di fisica tecnica,
Università di Bologna

- TIROCINIO IN
PREPARAZIONE ALLA
PROVA FINALE

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

-Tema: Analisi sperimentale delle prestazioni di accumulo termico latente per impianti di climatizzazione inseriti all'interno di Comunità Energetiche Rinnovabili;

-Studio di specifici materiali a cambiamento di fase macro-incapsulati;

-Esecuzione di prove sperimentali su un prototipo di accumulo termico latente;

-Progetto e sviluppo di un accumulo termico latente in scala reale.

-Tutor per il progetto White Energy Week 23-24: attività formative per sensibilizzare gli studenti delle Scuole Secondarie di Secondo Grado alle tematiche di Efficienza Energetica.

-Tema: Analisi sperimentale delle prestazioni termiche di materiali a cambiamento di fase per serbatoi di accumulo termico latente;

-Studio accumuli termici latenti presenti in letteratura;

-Esecuzione prove di carica e prove di scarica su un accumulo termico latente costituito da uno scambiatore di calore a tubi alettati immerso in un PCM paraffinico.

- Preparazione set up sperimentale (incapsulamento materiale paraffinico e posizionamento nell'accumulo termico);

-Esecuzione prove di scarica;

-Analisi dei risultati ottenuti.

Italiano

Inglese (livello intermedio B2+)

-OFFICE AUTOMATION: Elaborazione testi (Avanzato), Fogli elettronici (Intermedio), Software di presentazione (Altamente specializzato);

-SOFTWARE APPLICATIVI: Matlab (base), Solid Edge (intermedio), LabView (intermedio);

-PROGRAMMAZIONE: C++ (base).

**COMPETENZE
TRASVERSALI**

- Problem finding;
- Problem solving;
- Competenze organizzative;
- Affidabilità;
- Lavoro in team;
- Attenzione ai dettagli.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Bologna, 03/07/2025 Gabriella Adele D'Errico