

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Gabriella Adele D'Errico

Incarico attuale

Assegnista di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 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

ESPERIENZA

• GEN 2024-ATTUALE

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

• Dipartimento di Ingegneria
Industriale, Università di
Bologna

-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.

• ASSEGNO DI RICERCA

<ul style="list-style-type: none"> • LUG 2023-DIC 2023 • Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Bologna • BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA POST-LAUREA 	<ul style="list-style-type: none"> -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.
<ul style="list-style-type: none"> • OTT 2022-MAR 2023 • Laboratorio di fisica tecnica, Università di Bologna 	<ul style="list-style-type: none"> -Preparazione set up sperimentale (incapsulamento materiale paraffinico e posizionamento nell'accumulo termico); -Esecuzione prove di scarica; -Analisi dei risultati ottenuti.
<ul style="list-style-type: none"> • TIROCINIO IN PREPARAZIONE ALLA PROVA FINALE 	
MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese (livello intermedio B2)
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none"> -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	<ul style="list-style-type: none"> -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, 1/01/2024 Gabriella Adele D'Errico