

# 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"> <li>• LUG 2023-DIC 2023</li> <li>• Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Bologna</li> <li>• BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA POST-LAUREA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Tema: Analisi sperimentale delle prestazioni termiche di materiali a cambiamento di fase per serbatoi di accumulo termico latente;</li> <li>-Studio accumuli termici latenti presenti in letteratura;</li> <li>-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.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OTT 2022-MAR 2023</li> <li>• Laboratorio di fisica tecnica, Università di Bologna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Preparazione set up sperimentale (incapsulamento materiale paraffinico e posizionamento nell'accumulo termico);</li> <li>-Esecuzione prove di scarica;</li> <li>-Analisi dei risultati ottenuti.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TIROCINIO IN PREPARAZIONE ALLA PROVA FINALE</li> </ul>	
<b>MADRELINGUA</b>	Italiano
<b>ALTRE LINGUE</b>	Inglese (livello intermedio B2)
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-OFFICE AUTOMATION: Elaborazione testi (Avanzato), Fogli elettronici (Intermedio), Software di presentazione (Altamente specializzato);</li> <li>-SOFTWARE APPLICATIVI: Matlab (base), Solid Edge (intermedio), LabView (intermedio);</li> <li>-PROGRAMMAZIONE: C++ (base).</li> </ul>
<b>COMPETENZE TRASVERSALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Problem finding;</li> <li>-Problem solving;</li> <li>-Competenze organizzative;</li> <li>-Affidabilità;</li> <li>-Lavoro in team;</li> <li>-Attenzione ai dettagli.</li> </ul>

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