



Gabriele Antonino Cagliari

Data di nascita: 20/04/2000 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**
(+39) 3397731524 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** cagliarigabbro@gmail.com |
Indirizzo: Via Aurelio Saffi 32, 40131, Bologna, Italia (Abitazione)

ESPERIENZA LAVORATIVA

07/2023 – 02/2024 Bologna, Italia

TIROCINIO CURRICULARE UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Controllo di un motore esafase SPM-SM:

- Studio della letteratura riguardante i motori elettrici multi-trifase
- Utilizzo di software di simulazione per motori elettrici (Simulink)
- Ottimizzazione dei codici di controllo per motori elettrici multi-trifase
- Utilizzo della strumentazione di laboratorio (oscilloscopi, sonde di tensione e corrente)
- Utilizzo del software 'Control Desk' e del modulo di controllo elettronico 'MicroLabBox', prodotti dall'azienda dSPACE, per il controllo del motore esafase presente in laboratorio
- Redazione di due articoli scientifici riguardanti gli obiettivi raggiunti: uno da presentare alla conferenza ICEM 2024 e uno da pubblicare su rivista IEEE

09/2023 – 12/2023 Bologna, Italia

TUTOR DIDATTICO UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Tutor del corso di Laboratorio di controlli e attuatori per il corso di laurea triennale in Meccatronica:

- Modellizzazione Simulink di un azionamento con un motore elettrico in corrente continua e con un motore brushless trifase
- Allestimento banco prova
- Dimostrazione in classe della corrispondenza tra la dinamica dei motori osservata tramite Simulink e quella acquisita sperimentalmente tramite oscilloscopio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2021 – 02/2024 Bologna, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA Università di Bologna

Principali materie studiate:

- Progettazione di macchine elettriche
- Modellistica dei sistemi elettromeccanici
- Electric propulsion systems
- Azionamenti elettrici per applicazioni industriali ed eoliche
- Conversione statica dell'energia elettrica

Campo di studio Elettronica di potenza, Macchine e azionamenti elettrici, Macchine elettriche multifase |

Voto finale 110 cum Laude | Media pesata dei voti degli esami: 109.34 | Numero di lodi: 6 |

Tesi Tecniche di controllo per macchine elettriche a doppia terna e algoritmi per la gestione ottimizzata dei limiti di tensione

09/2018 – 10/2021 Catania, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INDUSTRIALE Università degli studi di Catania

Principali materie studiate:

- Macchine ed impianti elettrici
- Elettrotecnica
- Controlli automatici
- Macchine e sistemi energetici

Voto finale 110 | **Tesi** Studio di reti di teleriscaldamento alimentati a biomasse

● **COMPETENZE DIGITALI**

Matlab | Simulink | Femm 4.2 | Python | Pacchetto office (Word, Excel, PowerPoint) | Overleaf (LaTeX)

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

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

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B