



## Giorgio Naim

**Data di nascita:** 17/10/1999 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile |

**Indirizzo e-mail:** [naim.giorgio@gmail.com](mailto:naim.giorgio@gmail.com)

### ● ESPERIENZA LAVORATIVA

05/2024 – ATTUALE Bologna

#### **ASSEGNISTA DI RICERCA** ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Modellizzazione dell'involucro e degli impianti di uno studentato gestito dall'Università di Bologna utilizzando il software di modellazione dinamica *Simulink* e il software *ALMABuild*.

Integrazione nelle simulazioni, attraverso *Simulink*, di elementi stocastici legati al comportamento dell'utente con analisi dell'impatto che esso può avere sul consumo energetico e le condizioni di comfort negli ambienti dello studentato.

10/2023 – 02/2024

#### **TESISTA MAGISTRALE** ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Sviluppo avanzato delle conoscenze del tool di simulazione dinamica *Simulink* e del software *Matlab*.

Realizzazione di vari modelli riguardanti il caso studio dell'impianto idronico del dipartimento di Tecnologie Agro-Alimentari dell'Università di Bologna.

Studio, attraverso la simulazione dei modelli, della risposta dell'impianto a condizioni di carico parziale; osservando inoltre l'impatto, sul bilanciamento dell'impianto, delle *Pressure Independent Control Valves*.

**Indirizzo** via Terracini 34 - BOLOGNA (BO) ITALIA

03/2023 – 10/2023

#### **TIROCINIO CURRICOLARE** ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Apprendimento dell'utilizzo del software *Matlab* e del tool di modellazione dinamica *Simulink*.

Implementazione script e modelli, impiego di blocchi da librerie dedicate alla simulazione di sistemi integrati edificio-impianto (*Carnot*, *ALMABuild*).

Realizzazione di alcuni modelli di impianti idronici con focus particolare sul confronto tra tipologie di valvole e diverse regolazioni delle pompe di circolazione.

**Indirizzo** via Terracini 34 - BOLOGNA (BO) ITALIA

### ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021 – 2024

#### **LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA** Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Scuola di Ingegneria e Architettura

- Competenze ingegneristiche avanzate;
- Materie caratterizzanti: Impatto ambientale dei sistemi energetici, Trasmissione del calore e Termofluidodinamica, matematica avanzata, Progettazione di impianti a pompa di calore, Energetica degli edifici e impianti termotecnici.
- Utilizzo di *Matlab* e del tool *Simulink* durante i corsi.

**Voto finale** 108 / 110 |

**Tesi** Analisi in ambiente Matlab-Simulink del bilanciamento dei circuiti idronici della sede di Agraria dell'Università di Bologna

2018 - 2021

**LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ENERGETICA** Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Scuola di Ingegneria e Architettura

---

- Competenze ingegneristiche di base
- Materie caratterizzanti: Sistemi energetici, Sistemi di produzione e conversione dell'energia, Termodinamica, moto dei fluidi e termocinetica, Impianti tecnici e meccanici.
- Utilizzo di *Matlab* durante corsi e laboratori.

**Voto finale** 103 / 110

2018

**DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO** Liceo Scientifico Niccolò Copernico

---

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2

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

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

**Elaborazione testi**

LaTex (intermedio) | Word (intermedio)

**Elaborazione dati**

Excel (intermedio) | MATLAB (avanzato) | Simulink (Avanzato)

**Linguaggi di programmazione**

C/C++ (intermedio)

## ● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

---

**Competenze comunicative e interpersonali**

---

- Team-working sviluppato attraverso vari progetti di gruppo svolti durante l'esperienza universitaria

## ● **COMPETENZE TECNICHE**

---

**Competenze tecniche**

---

- Utilizzo avanzato di *Matlab* e *Simulink*.
- 

*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".*