

INFORMAZIONI PERSONALI

Mohab Mahdy Helmy Atanasious

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Dottorando in Automatica, Bioingegneria e Ricerca Operativa
(ABRO)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2023 - attuale

Dottorando in Automatica, Bioingegneria e Ricerca Operativa (ABRO)

Sapienza università di Roma

09/2021 – 10/2023

Laurea magistrale in Ingegneria Automatica

Sapienza università di Roma

09/2018 – 07/2021

Laurea triennale in Ingegneria Informatica e Automatica

Sapienza università di Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Arabo

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Italiano	C1	C1	C1	C1	C1
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Cambridge certificate

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

- Web Development (Fullstack)
- Python, Java, C
- Matlab, Simulink
- PLC, WinCC, HMI

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Baldisseri, Federico, et al. "Safe Deep Reinforcement Learning Control of Type 1 Diabetes." Proceedings of 2026 European Control Conference (ECC). 2026.
- Liberati, Francesco, et al. "A hybrid model predictive control-deep reinforcement learning algorithm with application to plug-in electric vehicles smart charging." Sustainable Energy, Grids and Networks (2025): 101963.
- De Santis, Emanuele, et al. "A Smart Beehive Energy Management System for Supporting Automatic Varroa Detection." 2025 33rd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED). IEEE, 2025.
- De Santis, Emanuele, et al. "Critical Clearing Time Computation in Power System Transient Stability Analysis: a Physics-Informed Neural Network approach." 2025 33rd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED). IEEE, 2025.

- Liberati, Francesco, et al. "Optimal Energy Management of a Fast Charging Service Station with Physics-Informed Neural Networks." 2025 11th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT). IEEE, 2025.. 2025.
- Atanasious, Mohab MH, Valentina Becchetti, and Alessandro Giuseppe. "Safe Data-Driven Optimal control for type-1 Diabetes." 2025 11th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT). IEEE, 2025.. 2025.
- Baldisseri, Federico, et al. "A Quantitative Comparison of Deep Reinforcement Learning Algorithms for Type 1 Diabetes Control." 2025 11th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT). IEEE, 2025.. 2025.
- Wrona, Andrea, Mohab Mahdy Helmy Atanasious, and Francesco Delli Priscoli. "Deep Reinforcement Learning-based Automatic Augmentation for Gastrointestinal Disease Classification." ACM Transactions on Computing for Healthcare 6.3 (2025): 1-19.
- Atanasious, Mohab Mahdy Helmy, et al. "An Insurtech Platform to Support Claim Management Through the Automatic Detection and Estimation of Car Damage from Pictures." Electronics 13.22 (2024): 4333.
- Atanasious, Mohab MH, et al. "Deep reinforcement learning control of type-1 diabetes with cross-patient generalization." 2024 32nd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED). IEEE, 2024.
- Becchetti, Valentina, et al. "Dynamic Mode Decomposition for Individualized Model Predictive Control with Application to Type 1 Diabetes." 2024 32nd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED). IEEE, 2024.
- Di Giorgio, Alessandro, et al. "Control of an Energy Storage System for Electric Vehicle Fast Charging: Impact of Configuration Choices and Demand Uncertainty." 2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC/I&CPS Europe). IEEE, 2021.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 26/11/2025