

INFORMAZIONI PERSONALI **Francesco Frattolillo**

POSIZIONE RICOPERTA **Studente di Dottorato in Ingegneria Informatica**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021-presente	<b>Ph.D. in Engineering in Computer Science</b> Sapienza University of Rome, Rome	
2017-2021	<b>Ph.MSc in Artificial Intelligence and Robotics</b> Sapienza University of Rome, Rome	110/110L
2014-2017	<b>BSc in Computer Engineering</b> University of Naples Federico II , Naples	98/110

- MSc Thesis: "Adaptive Playing and Opponent Modeling in Competitive Games"
- BSc Thesis: "Fusione di dati radar e multispettrali per il monitoraggio di infrastrutture critiche"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

- Competenze comunicative**
  - Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza universitaria e durante conferenze e summer schools.
- Competenze organizzative e gestionali**
  - Possiedo buone capacità organizzative e di leadership. Sono in grado di assumere ruoli di responsabilità all'interno di progetti e di proporre possibili direzioni da seguire.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Intermedio	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Intermedio	Utente Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione: Python, C++, Javascript, SQL, MATLAB, Java
- Principali librerie software utilizzate: Pytorch, RLib, Tensorflow, Numpy, Hugging Face, Matplotlib, OpenCV, Tkinter e molte altre

Patente di guida AM B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- Conferenze**
- Seminari**
- Frattolillo, F., Brunori, D., & Iocchi, L. (2023). Scalable and cooperative deep reinforcement learning approaches for multi-UAV systems: A systematic review. *Drones*, 7(4), 236.

Riconoscimenti e premi  
Appartenenza a gruppi /  
associazioni  
Referenze  
Menzioni  
Corsi  
Certificazioni

- Frattolillo, F., Nicolo'Brandizzi, R. C., Cipollone, R., & Iocchi, L. (2023). Towards Computational Models for Reinforcement Learning in Human-AI Teams. In *MULTITRUST@ HAI* (pp. 41-51).
- Nicolo' Brandizzi, Damiano Brunori, Francesco Frattolillo, Alessandro Trapasso, and Luca Iocchi. Mixed human-UAV reinforcement learning: Literature review and open challenges. In *The International Conference on Cognitive Aircraft Systems (ICCAS)*, 2022.
- Brandizzi, N., Centeio Jorge, C., Cipollone, R., Frattolillo, F., Iocchi, L., & Ulfert-Blank, A. S. (2023, December). MULTITRUST: 2nd Workshop on Multidisciplinary Perspectives on Human-AI Team Trust. In *Proceedings of the 11th International Conference on Human-Agent Interaction* (pp. 496-497).
- Giuseppe Contino, Roberto Cipollone, Francesco Frattolillo, Andrea Fanti, Nicolo Brandizzi, and Luca Iocchi. Modeling a trust factor in composite tasks for multi-agent reinforcement learning. In *Proceedings of the Twelfth International Conference on Human-Agent Interaction (HAI 2024)*, 2024. Paper Accepted.

Summer School:

- Partecipato alla 2022 IEEE RAS Summer School on Multi-Robot Systems
- Partecipato alla Joint EurAI Advanced Course on AI, TAILOR Summer School 2022
- Partecipato alla EPFL-ETHZ Summer School 2024 on Multi-agent Reinforcement Learning

ALLEGATI

---

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 sottoscritt\_ 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

f.to