

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Frattolillo

POSIZIONE RICOPERTA

Studente di Dottorato in Ingegneria Informatica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021-presente

Ph.D. in Engineering in Computer Science

Sapienza University of Rome, Rome

2017-2021

Ph.MSc in Artificial Intelligence and Robotics

110/110L

Sapienza University of Rome, Rome

- MSc Thesis: "Adaptive Playing and Opponent Modeling in Competitive Games"

2014-2017

BSc in Computer Engineering

98/110

University of Naples Federico II , Naples

- BSc Thesis: "Fusione di dati radar e multispettrali per il monitoraggio di infrastrutture critiche"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
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

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".

I 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