

## INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Scofano

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE

Assegnista di Ricerca

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Maggio 2024 – Ottobre 2024

**Visiting Researcher****Datore di lavoro:** TU Darmstadt, Darmstadt, Germania**Attività principali:**

- Sviluppo di modelli di multimodal grounding per applicazioni di AI incarnata.
- Esplorazione di architetture di graph neural networks per migliorare l'interazione tra uomo e AI.

Settembre 2023 – Febbraio 2024

**Teaching Assistant, Advanced Machine Learning****Datore di lavoro:** Sapienza University of Rome, Roma, Italia**Attività principali:**

- Conduzione di lezioni e workshop su modelli avanzati di machine learning e deep learning

Settembre 2022 – Febbraio 2023

**Teaching Assistant, Fundamentals of Data Science****Datore di lavoro:** Sapienza University of Rome, Roma, Italia**Attività principali:**

- Conduzione di lezioni e workshop su modelli avanzati di machine learning e deep learning

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2021 – Gennaio 2025

**Ph.D. in Data Science****Istituzione:** Sapienza University of Rome, Roma, Italia**Dettagli:**

- Ricerca su forecasting del movimento umano, navigazione sociale e percezione egocentrica.
- Sviluppo di framework innovativi per modellare il comportamento umano e migliorare l'interazione nei sistemi intelligenti.
- Approfondite metodologie di machine learning, inclusi framework a contatto consapevole per la previsione del movimento e rilevamento in tempo reale da video egocentrici.

**Contatto:** Prof. Fabio Galasso

Novembre 2019 – Novembrem

**M.Sc. in Data Science**

2021

**Istituzione:** Sapienza University of Rome, Roma, Italia

Novembre 2021 – Gennaio 2025

**B.A. in Economics**

**Istituzione:** Sapienza University of Rome, Roma, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Madrelingua	Madrelingua	Madrelingua	Madrelingua	Madrelingua

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

Competenze comunicative

- Ottime capacità comunicative maturate attraverso esperienze di insegnamento, presentazioni internazionali e collaborazione in ambito di ricerca.

Competenze organizzative e gestionali

- Abilità nella gestione di progetti di ricerca e nell'organizzazione di workshop e corsi universitari, comprovate dalle esperienze di Teaching Assistant e Visiting Researcher.

Competenze professionali

- Approfondita conoscenza e applicazione di metodologie avanzate di machine learning e deep learning.
- Sviluppo e implementazione di modelli di graph neural networks e algoritmi per il forecasting del movimento umano.
- Esperienza nella supervisione di progetti di ricerca e nella collaborazione interdisciplinare.

Competenze Digitali

**Programmazione:** Python, SQL, R  
**Librerie e Framework:** PyTorch, PyTorch Geometric, TensorFlow, Keras, TopoX, NetworkX, Pandas, NumPy, Matplotlib  
 Esperienza con ambienti multi-GPU, computing distribuito e sistemi ad alte prestazioni per l'ottimizzazione di flussi di lavoro e parallelizzazione dei processi di elaborazione dati.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni  
Presentazioni

- *Following the Human Thread in Social Navigation*. International Conference on Learning Representations (ICLR) 2025. (Rank CORE: A\*)
- *Social EgoMesh Estimation*. Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV) 2025. (Rank CORE: A)
- *TI-PREGO: Chain of Thought and In-Context Learning for Online Mistake Detection in Procedural Egocentric Videos*. arXiv 2024.
- *PREGO: Online Mistake Detection in Procedural Egocentric Videos*. IEEE/CVF Conference on

Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 2024. (Rank CORE: A\*)

- *Staged Contact-Aware Global Human Motion Forecasting*. British Machine Vision Conference (BMVC) 2023. Oral Presentation, Top 4%. (Rank CORE: A)
- *TopoX: A Suite of Python Packages for Machine Learning on Topological Domains*. Journal of Machine Learning Research (JMLR) 2024. (Rank CORE: A\*)
- *About Latent Roles in Forecasting Players in Team Sports*. Neural Processing Letters, 2024.
- *ICML 2023 Topological Deep Learning Challenge: Design and Results*. International Conference on Machine Learning (ICML) Workshop, 2023.
- *Best Practices for 2-Body Pose Forecasting*. IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) Workshops, 2023. Best Paper Award.

**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  
Roma, 19-03-2025

f.to