

INFORMAZIONI PERSONALI

Federico Trombetti

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Informatica a Sapienza, Università di Roma.

TITOLO DI STUDIO

Phd In Computer Science

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Presente	Assegnista di ricerca presso Sapienza, Università di Roma. Progetto Europeo 6G-SENSES.
Marzo 2023 – Giugno 2024	Insegnamento di ROS e Gazebo al corso di Laurea Magistrale in Informatica, Internet of Things presso Sapienza, Università di Roma.
2019-2023	Computer Science PhD presso Sapienza, Università di Roma
21/10/2019	Laurea Magistrale in Informatica presso Sapienza, Università di Roma, con una valutazione di 110/110, con lode.
Giugno 2019 – Novembre 2019	Borsa di collaborazione con NATO per la ricerca: "Failure Localization via Boolean Network Tomography"
Da Giugno 2018 (in corso)	Ricerca in ambito Network Tomography e Internet of Things con la professoressa Novella Bartolini presso Sapienza, Università di Roma.
17/07/2017	Laurea Triennale in Informatica presso Sapienza, Università di Roma, con una valutazione di 110/110, con lode.
Aprile – Giugno 2017	Lavoro per tesi laurea triennale: Dynamic Programming in Big Data Frameworks. Solutions and implementations for the LCS problem both in Hadoop MapReduce and Apache Spark, with performance evaluation on AWS Cluster.
2015-2019	Corso di studi in Informatica Laurea Triennale e Magistrale presso Sapienza, Università di Roma.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

19/05/2023	PhD presso Sapienza, Università di Roma
21/10/2019	Laurea Magistrale in Informatica presso Sapienza, Università di Roma, con una valutazione di 110/110, con lode.
17/07/2017	Laurea Triennale in Informatica presso Sapienza, Università di Roma, con una valutazione di 110/110, con lode.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2

Competenze digitali

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

- Ottima padronanza di molteplici linguaggi di programmazione
- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini, acquisita come game developer e pixel artist.

Altre competenze

- Pilota di droni certificato A1/A3

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- 2024 **F. Trombetti**, R. Tittarelli, E. Valsecchi, F. Palandra, G. Maselli "Demo: Developing a Fully Autonomous DJI Payload". MobiHoc 2024.
- F. Trombetti**, V. Arrigoni and N. Bartolini "P2P Tomography for Internet-Wide Real-Time Monitoring". Submitted.
- Novella Bartolini, Giuseppe Masi, Matteo Prata, **Federico Trombetti** "Patrolling Heterogeneous Targets with FANETs". INFOCOM NetRobiCS 2024.
- V. Arrigoni, M. Finelli, **F. Trombetti**, N. Bartolini and T. He, "Rule Installation Strategies in SDN: a Testbed-based Study on Latency Implications". Submitted.
- V. Arrigoni, M. Finelli, **F. Trombetti**, N. Bartolini. "Minimizing Power Consumption in SDNs: Measurements and Optimization". **Best paper award** at IEEE NetSoft 2024.
- 2022 V. Arrigoni, N. Bartolini, A. Massini and **F. Trombetti**, "A Bayesian Approach to Network Monitoring for Progressive Failure Localization," in IEEE/ACM Transactions on Networking, 2022, doi: 10.1109/TNET.2022.3200249.
- 2021 V. Arrigoni, N. Bartolini, A. Massini and **F. Trombetti**, "Failure Localization through Progressive Network Tomography," IEEE INFOCOM 2021 - IEEE Conference on Computer Communications, 2021, pp. 1-10, doi: 10.1109/INFOCOM42981.2021.9488893.
- V. Arrigoni, N. Bartolini, A. Massini, **F. Trombetti**, "Static and Dynamic Failure Localization through Progressive Network Tomography," arXiv preprint arXiv:2103.17221, 2021.

- 2020 N. Bartolini, T. He, V. Arrigoni, A. Massini, **F. Trombetti** and H. Khamfroush, "On Fundamental Bounds on Failure Identifiability by Boolean Network Tomography," in IEEE/ACM Transactions on Networking, vol. 28, no. 2, pp. 588-601, April 2020, doi: 10.1109/TNET.2020.2969523.
- 2019 T. He, N. Bartolini, **F. Trombetti**, H. Khamfroush, L. Ma, T. La Porta. "Service Placement for Detecting and Localizing Failures Using End-to-End Observations". Submitted.

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

f.to

15/11/2024