



Giovanni Farina

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2022 – ATTUALE – Roma, Italia

RICERCATORE UNIVERSITARIO (RTD-A) – LINK CAMPUS UNIVERSITY

SSD INF/01

11/2020 – 10/2022 – Roma, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

2022 – 2023 – Roma, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Dependable Distributed Systems (3 CFU)
Laurea magistrale in Engineering in Computer Science

2021 – 2022 – Roma, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Laboratorio di Architetture Software e Sicurezza Informatica (3 CFU)
Laurea in Ingegneria Informatica ed Automatica

2020 – 2021 – Roma, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Capacity Planning (3 CFU)
Laurea magistrale in Engineering in Computer Science

2020 – 2021 – Roma, Italia

TUTOR UNIVERSITARIO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Fondamenti di informatica I (9 CFU)
Laurea in ingegneria informatica ed automatica

2018 – 2019 – Roma, Italia

TUTOR UNIVERSITARIO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Fondamenti di informatica I (9 CFU)
Laurea in ingegneria informatica ed automatica

03/2017 – 07/2017 – Roma, Italia

INSEGNANTE – ARCHIMEDE INFORMATICA

Insegnate per corsi di programmazione in C, Python e PHP

02/2016 – 07/2016 – Parigi, Francia

STAGISTA – LIP6

Attività di ricerca

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

10/2017 – 12/2020 – Parigi, Francia

DOTTORATO DI RICERCA IN INFORMATIQUE, TÉLÉCOMMUNICATIONS ET ÉLECTRONIQUE DE PARIS (EDITE) – Sorbonne Université

Indirizzo Parigi, Francia

11/2017 – 12/2020 – Roma, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN ENGINEERING IN COMPUTER SCIENCE – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Indirizzo Roma, Italia

03/12/2021

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE

2014 – 2017 – Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN ENGINEERING IN COMPUTER SCIENCE – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Indirizzo Roma, Italia

2009 – 2013 – Roma, Italia

LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA ED AUTOMATICA – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Indirizzo Roma, Italia

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1
FRANCESE	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● PROGETTI

12/2020 – 01/2021

H2020 SU-TDS-02-2018 PANACEA

<https://www.panacearesearch.eu/>

Partecipante e contributore: Black-Box Unit testing, Deliverable D3.14 - DRMP and SISP Verification Report

PANACEA will deliver a complete cybersecurity toolkit providing a holistic approach for Health Care Institutions made up of a combination of technical (SW platforms for dynamic risk assessment, secure information sharing & security-by-design) and non-technical (procedures, governance models, people behavior tools).

04/2019 – 10/2020

ANR-16-CE25-0009-03 ESTATE

<https://wp-systeme.lip6.fr/estate/>

Partecipante e contributore: diverse pubblicazione peer-reviewed

The core of ESTATE consists in laying the foundations of a new algorithmic framework for enabling Autonomic Computing in distributed and highly dynamic systems and networks. In other words, we plan to design a model that includes the minimal algorithmic basis allowing the emergence of dynamic distributed systems with self-*capabilities

● PUBBLICAZIONI

Practical Byzantine Reliable Broadcast on Partially Connected Networks

10.1109/ICDCS51616.2021.00055

<https://doi.org/10.1109/ICDCS51616.2021.00055> – 2021

Silvia Bonomi, Jérémie Decouchant, Giovanni Farina, Vincent Rahli, Sébastien Tixeuil:

Practical Byzantine Reliable Broadcast on Partially Connected Networks.

ICDCS 2021: 506-516

Tractable Reliable Communication in Compromised Networks

<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-03118108> – 2020

Giovanni Farina:

Tractable Reliable Communication in Compromised Networks.

Boosting the Efficiency of Byzantine-Tolerant Reliable Communication

10.1007/978-3-030-64348-5_3

https://doi.org/10.1007/978-3-030-64348-5_3 – 2020

Silvia Bonomi, Giovanni Farina, Sébastien Tixeuil:

Boosting the Efficiency of Byzantine-Tolerant Reliable Communication.

SSS 2020: 29-44

Broadcasting Information in Multi-hop Networks Prone to Mobile Byzantine Faults

10.1007/978-3-030-67087-0_8

https://doi.org/10.1007/978-3-030-67087-0_8 – 2020

Silvia Bonomi, Giovanni Farina, Sébastien Tixeuil:

Broadcasting Information in Multi-hop Networks Prone to Mobile Byzantine Faults.

NETYS 2020: 112-128

Multi-hop byzantine reliable broadcast with honest dealer made practical

10.1186/s13173-019-0090-x

<https://doi.org/10.1186/s13173-019-0090-x> – 2019

Silvia Bonomi, Giovanni Farina, Sébastien Tixeuil:

Multi-hop Byzantine reliable broadcast with honest dealer made practical.

J. Braz. Comput. Soc. 25(1): 9:1-9:23 (2019)

Multi-hop Byzantine Reliable Broadcast Made Practical

10.1109/LADC.2018.00026

<https://doi.org/10.1109/LADC.2018.00026> – 2018

Silvia Bonomi, Giovanni Farina, Sébastien Tixeuil:

Multi-hop Byzantine Reliable Broadcast Made Practical.

LADC 2018: 155-160

Reliable Broadcast in Dynamic Networks with Locally Bounded Byzantine Failures

10.1007/978-3-030-03232-6_12

https://doi.org/10.1007/978-3-030-03232-6_12 – 2018

Silvia Bonomi, Giovanni Farina, Sébastien Tixeuil:

Reliable Broadcast in Dynamic Networks with Locally Bounded Byzantine Failures.

SSS 2018: 170-185

Evaluating and optimizing stabilizing dining philosophers

10.1016/j.jpdc.2017.05.003

<https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2017.05.003> – 2017

Jordan Adamek, Giovanni Farina, Mikhail Nesterenko, Sébastien Tixeuil:

Evaluating and optimizing stabilizing dining philosophers.

J. Parallel Distributed Comput. 109: 63-74 (2017)

● ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

2018

VINCI grant 2018, mobility funding for co-advised PhD thesis – Université Franco- Italienne/ Università Italo-Francese (UFI/UIF)

2016

Erasmus+ KA1, “North South traineeship”

Scholarship for European internship activity

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 - “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

17/11/2022