

INFORMAZIONI PERSONALI

**Federica Maria Francesca Paci**

 Dipartimento di Informatica, Università di Verona, Strada Le Grazie 15, 37134, Verona

 +39 346 9514450  +39 045 802 7909

 federicamariafrancesca.paci@univr.it

 [fmfpaci.github.io](https://github.com/fmfpaci)

Data di nascita 29 novembre 1978 | Nazionalità Italiana

INTERESSI DI RICERCA

Privacy online, analisi del rischio, rilevamento di vulnerabilità

h-index: 21 (Scopus), 31 (Google Scholar)

Citazioni: 2.067 (Scopus), 3.586 (Google Scholar)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dicembre 2018 – Presente

Professoressa Associata

Dipartimento di Informatica, Università di Verona
Strada Le Grazie, 15, 37134, Verona, Italia

Febbraio 2015 – Dicembre 2018

Lecturer in Cyber Security

Department of Electronics and Computer Science, University of Southampton, Southampton, Regno Unito

Marzo 2012 – Gennaio 2015

Assegnista di Ricerca Post-Doc

Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Università di Trento, Trento, Italia
Progetto: NESSOS - Network of Excellence on Engineering Secure Future Internet Software Services and Systems

Marzo 2009 – Marzo 2012

Assegnista di Ricerca Post-Doc

Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Università di Trento, Trento, Italia
Progetto: Secure Change - Security Engineering for lifelong Evolvable Systems

Febbraio 2008 – Marzo 2009

Assegnista di Ricerca Post-Doc

Dipartimento di Informatica, Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA
Progetto: The Design and Use of Digital Identities, NSF and I3P

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Febbraio 2005 – Febbraio 2008

Dottorato di Ricerca in Informatica

DICO, Università di Milano, Italia
Titolo della tesi: Access Control in Service Oriented Architectures

Ottobre 1998 – Febbraio 2004

Laurea in Informatica con lode

DICO, Università di Milano, Italia
Voto: 110/110 e lode
Titolo della tesi: A system for selectively encrypting and signing XML documents

**PROGETTI DI RICERCA
FINANZIATI**

- Ottobre 2024 – Gennaio 2026 **Securing Decentralized Finance and Remote Healthcare Systems**
Ruolo: Coordinatrice
Finanziatore: MUR
Budget: 955.072,75 euro
- Ottobre 2024 – Ottobre 2025 **VULCAN - Strumento per l'analisi di vulnerabilità nel codice sorgente con Large Language Models**
Ruolo: PI
Finanziatore: ACN
Budget: 93.000 euro
- Settembre 2021 – Settembre 2023 **OPERA 4.0**
Ruolo: Partecipante
Finanziatore: Fondazione Cariverona
- Novembre 2015 – Febbraio 2017 **Enhancing Campus Cyber Security Through Constructivist Student Learning**
Ruolo: PI
Finanziatore: Higher Education Academy
Budget: 53.361,89 sterline
- Gennaio 2015 – Marzo 2015 **Cyber Security Education LAB at Southampton**
Ruolo: PI
Finanziatore: GCHQ
Budget: 25.142 sterline
- Settembre 2013 – Marzo 2016 **EMFASE**
Ruolo: PI
Finanziatore: Eurocontrol
Budget: 25.959,68 sterline

ABILITAZIONI

- 17 Dicembre 2023 **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario (09/H1)**
- Maggio 2016 **Fellow della Higher Education Academy**
- 29 Gennaio 2014 **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato (01/B1)**
- 3 Dicembre 2013 **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato (09/H1)**

AFFILIAZIONI

- Dal 2012 Membro del gruppo IFIP WG 11.14 su Secure Engineering

RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI

- Dal Marzo 2024 Incaricata della Comunicazione del Dipartimento di Informatica, Università di Verona
Dal 2023 Membro del Consiglio di Dipartimento per l'Assicurazione della Qualità della Didattica

ESPERIENZA DIDATTICA

- 2020–Presente **Data Security and Privacy**

Laurea Magistrale in Data Science, Università di Verona

2020–Presente **Cybersicurezza e Protezione dei Dati**

Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche, Università di Verona

2019–Presente **Malware**

Laurea Magistrale in Computer Science and Engineering, Università di Verona

2019–2020 **Programmazione**

Laurea in Bioinformatica, Università di Verona

2017–2018 **Principles of Cyber Security**

University of Southampton

2015–2018 **Foundations of Cyber Security**

University of Southampton

2015–2018 **Software Engineering and Cyber Security**

University of Southampton

2015–2017 **Secure Systems**

University of Southampton

2011 **Security and Privacy**

Master in e-Government, Università di Trento

SUPERVISIONE DOTTORANDI

2018 – 2022 Robert Thorburn. Privacy and Compliance in IoT applications. Co-supervisione: Prof. Vladimiro Sassone, University of Southampton

2017 – 2022 Stephen Hart. A Serious Game for Cyber Risk Management. Co-supervisione: Prof. Vladimiro Sassone, University of Southampton

September 2017 – January 2019 Sandra Pointon. Privacy and Anonymity in Windows 10. Co-supervisione: Prof. Vladimiro Sassone, University of Southampton

2015 – 2020 Shorouq Alansari. A Decentralized Framework for Personalized Data Protection. Co-supervisione: Prof. Vladimiro Sassone, University of Southampton

2015 – 2017 Fatmah Akeel. Secure Data Integration Systems. Co-supervisione: Prof. Gary Wills, University of Southampton

ATTIVITÀ EDITORIALI

Dal 2023 Associate Editor, Frontiers in Big Data

Dal 2020 Associate Editor, Frontiers in Computer Science

PUBBLICAZIONI PRINCIPALI

- Katsiaryna Labunets, Fabio Massacci, Federica Paci, Katja Tuma. A new, evidence-based, theory for knowledge reuse in security risk analysis. *Empirical Software Engineering* 28(4): 90 (2023). DOI:10.1007/s10664-023-10321-y
- Federica Paci, Jacopo Pizzoli, Nicola Zannone. A Comprehensive Study on Third-Party User Tracking in Mobile Applications. In *Proceedings of the 18th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2023)* 97:1-97:8. DOI:10.1145/3600160.3605079
- Anna Lisa Ferrara, Federica Paci, Chiara Ricciardi. Verifiable Hierarchical Key Assignment Scheme. In *Proceedings of IFIP WG 11.3 Conference on Data and Applications Security and Privacy (DBSec 24)*. DOI:10.1007/978-3-030-81242-321
- Stephen Hart, Andrea Margheri, Federica Paci, Vladimiro Sassone. Riskio: A Serious Game for Cyber Security Awareness and Education. *Computer Security*. 95: 101827 (2020). DOI:10.1016/j.cose.2020.101827
- Marco De Bona, Federica Paci. A real world study on employees' susceptibility to phishing attacks. In *Proceedings of the 18th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2020)*. 4:1-4:10 DOI:10.1145/3407023.3409179
- Federica Paci, Anna Squicciarini, and Nicola Zannone. Survey on Access Control for Community-Centered Collaborative Systems. *ACM Computing Survey*. 51, 1, Article 6, 38 pages, 2018. DOI:10.1145/3146025.
- Shorouq Alansari, Federica Paci, and Vladimiro Sassone. A distributed access control system for cloud federations. In *Proceedings of 37th IEEE International Conference on Distributed Computing (IEEE ICDCS)*, Atlanta, GA, 2017, pp. 2131–2136. DOI: 10.1109/ICDCS.2017.24.
- Kate Labunets, Fabio Massacci, Federica Paci, Sabrina Marczyk, Flavio, Moreira de Oliveira. Model comprehension for security risk assessment: an empirical comparison of tabular vs. graphical representations. *Empirical Software Engineering*, 22, 6, pp.3017-3056, 2017. DOI:10.1007/s10664-017-9502-8.
- Fabio Massacci, Federica Paci, Le Minh Sang Tran. A Requirements Evolution Approach: Empirical Studies in the Air Traffic Management Domain. *Journal of Systems and Software*, 94, pp. 70-88, 2014. DOI:10.1016/j.jss.2013.11.1098.
- Katsyarina Labunets, Fabio Massacci, Federica Paci, Le Minh Sang Tran. An Experimental Comparison of Two Risk-Based Security Methods. In *Proceedings of 7th ACM / IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM)*, Baltimore, MD, pp. 163-172, 2013. DOI: 10.1109/ESEM.2013.29

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR)