

Francesco Palmieri Short Bio

English

Francesco Palmieri is a full professor at the University of Salerno, Italy, where he teaches Computer Networks, Cybersecurity and IoT. Starting from August 2026, he is the Director of the CINI National Cybersecurity Laboratory

He is also the founder and director of the Advanced Networking Technologies and IoT laboratories at the Computer Science Department, University of Salerno.

He received two Italian “Laurea” (M.S.) degrees and a PhD in computer science from the University of Salerno. He also achieved his National Professional Engineer Certification from the University of Naples Federico II.

Previously, he has been an associate professor at the University of Salerno, an assistant professor at the Second University of Naples, and the Director of the telecommunication and networking division of the Federico II University, in Naples, Italy.

At the start of his career, he also worked for several multinational telecommunications companies, also being involved in management and coordination roles, on projects concerning networking, security, and large-scale distributed systems.

He also worked as the chief network/security consultant for many large and important academic, government, and public organizations in the south of Italy.

He played a significant role in the development of research networks and, more broadly, e-infrastructures across the country, serving as coordinator of the GARR-2 hub in Naples and subsequently as a member of the GARR Consortium’s Technical-Scientific Committee from its foundation.

He experienced and led some of the first major cybersecurity challenges in Italy, actively contributing to ICT security in the university and research sectors as a founding member of the GARR Computer Emergency Response Team – one of the very first CERTs in Italy, established in 1999.

Finally, he served as the cybersecurity reference point (by delegation of the rector) for the University of Salerno.

His primary research interests focus on cybersecurity (security, privacy, integrity, and availability of network communications; protection, control, and proactive monitoring of connected IT/OT infrastructures; network traffic analysis and classification; network anomaly detection), advanced network technologies (routing, traffic engineering, resource scheduling), innovative network services (MaaS, smart grids, e-health), and distributed computing systems (cloud, edge).

His most recent research initiatives also address the use of soft computing, optimization, and artificial intelligence technologies to solve challenging problems across the aforementioned areas, bridging purely scientific aspects with the operational constraints of real-world environments.

He has published a large number of papers in leading technical journals, books and conferences and currently serves as the editor-in-chief of an international journal and is part of the editorial board or associate editor of several other well-reputed ones. He also chaired many international conferences and workshops and guest-edited many special issues in leading technical journals.

In his activity, he has been involved, by also assuming strategic roles, in several national and international research and network development projects. Finally, he participated to several technology transfer initiatives also involving leading companies operating in the networking and security sectors.

Italiano

Francesco Palmieri è attualmente professore ordinario presso l'Università di Salerno, Italia, dove insegna Reti di Calcolatori, Cybersecurity e IoT, ed ha fondato e dirige i laboratori “Advanced networking Technology” ed “IoT”.

Da agosto 2026 è il direttore del Laboratorio Nazionale di Cybersecurity CINI.

Ha conseguito due lauree e un dottorato in informatica presso l'Università di Salerno e l'abilitazione alla professione di ingegnere dell'informazione presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

In precedenza, è stato professore associato presso l'Università di Salerno, ricercatore presso la Seconda Università di Napoli e Direttore della divisione networking dell'Università Federico II di Napoli.

All'inizio della carriera, ha anche lavorato per diverse aziende multinazionali del comparto telecomunicazioni, anche assumendo ruoli di direzione e coordinamento, su progetti legati al networking ed alla gestione di sistemi distribuiti su larga scala.

Ha inoltre lavorato come consulente direzionale in ambito reti e sicurezza presso numerose e importanti organizzazioni accademiche, governative e della PA del Sud Italia.

Ha avuto un ruolo significativo nello sviluppo delle reti della ricerca e, più in generale, delle e-infrastructures sull'intero territorio nazionale come coordinatore del polo GARR-2 di Napoli e successivamente come componente del CTS del Consortium GARR a partire dalla sua prima costituzione.

Ha vissuto e guidato le prime grandi sfide della cybersecurity in Italia, contribuendo attivamente alla sicurezza ICT in ambito università e ricerca, come membro fondatore del CERT GARR, uno dei primissimi CERT in Italia, nato nel 1999.

È infine stato referente per la cybersicurezza su delega del rettore dell'Università degli Studi di Salerno.

I suoi principali interessi scientifici sono focalizzati sulla cybersicurezza (sicurezza, privacy, integrità e disponibilità delle comunicazioni in rete, protezione, controllo e monitoraggio proattivo delle infrastrutture IT/OT connesse, analisi e classificazione del traffico di rete, network anomaly detection), sulle tecnologie di rete avanzate (routing, traffic engineering, resource scheduling), sui servizi in rete innovativi (MaaS, smart grids, e-health) nonché sui sistemi di calcolo distribuiti (cloud, edge).

I più recenti spunti della sua attività di ricerca riguardano inoltre l'uso di tecnologie di soft computing, ottimizzazione e intelligenza artificiale per la risoluzione di problemi sfidanti in tutte le aree precedentemente citate, coniugando gli aspetti prettamente scientifici con i vincoli operativi dei contesti reali.

Ha pubblicato un gran numero di lavori su riviste, libri e atti di conferenze di rilievo. È attualmente Editor in Chief di una rivista internazionale e membro di numerosi editorial board di prestigiose riviste di settore. È stato chair di numerosi convegni e workshop internazionali, e membro di centinaia di comitati di programma. Ha curato molti numeri speciali in riviste di settore di riconosciuto rilievo.

Ha partecipato, assumendo ruoli anche apicali a numerosi progetti di ricerca finanziati e a diverse iniziative di trasferimento tecnologico.

Nel corso della sua attività professionale è stato coinvolto, assumendo anche ruoli strategici, in diversi progetti di ricerca e sviluppo nazionali ed internazionali. Infine, ha partecipato a diverse iniziative di trasferimento tecnologico che hanno coinvolto anche primarie aziende operanti nei settori reti e sicurezza.