

Francesco Palmieri

CONTATTI	Dipartimento di Informatica, Università di Salerno
FORMAZIONE	<p>Ha conseguito la <i>laurea vecchio ordinamento</i> in <i>Scienze dell'Informazione</i>, quella <i>specialistica</i> in <i>Informatica</i> e il <i>dottorato di ricerca</i> in <i>Informatica</i> presso l'<i>Università degli Studi di Salerno</i>.</p> <p>Ha inoltre conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione - Sezione "A" presso l'<i>Università degli Studi di Napoli Federico II</i>.</p>
ESPERIENZE PROFESSIONALI	<p>È attualmente <i>professore ordinario</i> per il Settore Scientifico Disciplinare <i>INF/01</i> presso <i>Università degli Studi di Salerno</i>. In precedenza è stato <i>professore associato</i> presso l'Università di Salerno, <i>ricercatore a t. i.</i> presso la <i>Seconda Università di Napoli</i> e Direttore della divisione networking dell'<i>Università Federico II di Napoli</i>. All'inizio della carriera, ha anche lavorato per diverse <i>aziende multinazionali</i> del comparto telecomunicazioni, su progetti legati al networking ed alla gestione di sistemi distribuiti sul larga scala.</p> <p>Ha avuto un ruolo significativo nello sviluppo delle reti della ricerca e, più in generale, delle <i>e-infrastructures</i> sull'intero territorio nazionale come componente del <i>Comitato Tecnico Scientifico</i> del Consortium <i>GARR</i> a partire dalla sua costituzione.</p> <p>Ha contribuito inoltre attivamente alla sicurezza delle infrastrutture in ambito università e ricerca, come membro fondatore del <i>CERT GARR</i> nonché partecipando a diverse iniziative, fra cui il <i>comitato di gestione</i>, del <i>Laboratorio Nazionale di Cybersecurity CINI</i>.</p> <p>È stato coinvolto, assumendo anche ruoli strategici, in diversi progetti di ricerca e sviluppo nazionali ed internazionali orientati alla realizzazione di <i>e-infrastructures</i>, ed è attivo in organizzazioni di ricerca di livello nazionale concernenti le <i>e-infrastructures</i> quali ad esempio il <i>comitato di gestione</i>, del <i>Laboratorio Nazionale HPC-KTT CINI</i>.</p>
ATTIVITÀ DI RICERCA	<p>I suoi principali interessi scientifici sono focalizzati sulle <i>tecnologie di rete</i> avanzate, dei <i>servizi in rete</i> innovativi e dei <i>sistemi di calcolo distribuiti</i> in rete (<i>algoritmi, protocolli e tecnologie di trasporto, instradamento e protezione, distribuzione del carico in sistemi di calcolo, mobile/wireless ubiquitous networking e computing, energy-aware networking e computing, network awareness in infrastrutture grid e cloud</i>), nonché su problematiche di <i>sicurezza (sicurezza, privacy e integrità delle comunicazioni in rete e protezione, controllo e monitoraggio proattivo delle infrastrutture connesse)</i>. I più recenti spunti della sua attività di ricerca riguardano inoltre l'uso di tecnologie di <i>soft computing</i>, <i>ottimizzazione</i> e <i>intelligenza artificiale</i> per la risoluzione di problemi sfidanti in tutte le aree precedentemente citate.</p>
ATTIVITÀ DIDATTICHE	<p>Ha al suo attivo migliaia di ore di docenza in corsi e master/dottorati universitari, corsi di formazione specialistica ed aggiornamento professionale su temi che comprendono reti e tecnologie di telecomunicazione, sicurezza informatica, architetture di sistemi di elaborazione e sistemi operativi.</p> <p>È attualmente titolare degli insegnamenti "<i>Cybersecurity</i>", "<i>Internet of Things</i>", e "<i>Reti di Calcolatori</i>" rispettivamente per i corsi di laurea magistrale e triennale di Informatica presso l'Università di Salerno ed in passato è stato docente di "<i>Digital Forensics</i>" presso l'Università di Salerno nonché di "<i>Calcolatori Elettronici</i>" e "<i>Reti di Calcolatori</i>" per il corso di laurea in Ingegneria Elettronica e Informatica della</p>

Seconda Università di Napoli.

È stato componente del collegio docenti del dottorato in “Ingegneria Elettronica ed Informatica” presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell’Informazione della Seconda Università di Napoli nonché del collegio docenti del dottorato in “Informatica ed Ingegneria dell’Informazione” e in “Informatica” presso l’Università di Salerno.

DIVULGAZIONE
SCIENTIFICA E
PUBBLICAZIONI

Svolge un’intensa opera di divulgazione nel settore delle reti, delle infrastrutture connesse e della sicurezza informatica nel contesto dalla quale è stato keynote speaker a diverse conferenze ed eventi scientifici nazionali ed internazionali (e.g., CISIS-2014, IEEE AINA-2018, ACM RACS 2020).

Ha pubblicato *oltre 250 lavori* su riviste, libri e atti di conferenze di rilievo in tali ambiti disciplinari, la gran parte dei quali riferiti a riviste classificate in fascia alta secondo i ranking riconosciuti a livello internazionale.

BIBLIOMETRICS

Ha un h-index di 33 (con oltre 3700 citazioni) secondo Scopus e 36 (con oltre 5100 citazioni) secondo Scholar.

PRINCIPALI
ATTIVITÀ
EDITORIALI E
SERVIZI PER LA
COMUNITÀ
SCIENTIFICA

È attualmente *Editor in Chief* della rivista scientifica internazionale *Journal of High Speed Networks* (IOS Press), nonché associate editor o membro dell’editorial board per le riviste:

- *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing* (IEEE),
- *Information Sciences* (Elsevier),
- *Future Generation Computer Systems* (Elsevier),
- *Soft Computing* (Springer)
- *International Journal of Intelligent Systems* (Wiley),
- *Journal of Network and Computer Applications* (Elsevier),
- *Applied Soft Computing* (Elsevier),
- *Mobile Information Systems* (Wiley/Hindawi)

È stato inoltre guest editor di numerosi special issues su prestigiose diverse riviste internazionali (e.g., Information Sciences, Applied Soft Computing, Computer Communications, Journal of Network and Computer Applications, IEEE Transactions on Industrial Informatics)

È stato *general chair* di convegni internazionali:

- 15th *Int. Conf. on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2021)*,
- 33rd *Int. Conf. on Modelling and Simulation (ECMS 2019)*,
- 10th *International Symposium on Cyberspace Safety and Security (CSS 2018)*,
- 15th *IEEE Int. Conf. on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC 2017)*,
- 16th *IEEE Int. Conf. on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC 2018)*,
- 12th *Int. Conf. on Green, Pervasive and Cloud Computing (GPC-2017)*,
- *Int. Conf. on Compression, Commun., Processing and Security (CCPS 2016)*,

e inoltre *program chair* per:

- 6th *Int. Conf. on Intelligent Netw. and Collaborative Systems (INCoS-2014)*
- 9th *Int. Conf. on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2015)*,
- 5th *International Symposium on Mobile Internet Security (MobiSec 2021)*,
- *Int. Conf. on Cyber Security, Privacy and Networking (ICSPN 2021)*

Svolge attivamente servizi di peer-review per riviste e conferenze nei settori di interesse. È stato inoltre *valutatore* di numerosi progetti *PIA*, *PRIN*, *FIRB*, *ERC*, nonché di progetti di ricerca su base competitiva su richiesta del MIUR o di atenei nazionali.

Nel contesto della propria attività di ricerca ha stabilito diverse collaborazioni scientifiche internazionali con colleghi e istituzioni nel proprio settore di interesse, ed in particolare ha in corso collaborazioni scientifiche a carattere pluriennale con diverse strutture di ricerca europee ed extraeuropee.