

INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Faramondi

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/03/2025 - oggi	Ricercatore universitario in Tenure Track (RTT). Ricercatore RTT nel campo della cyersecurity per le operational technologies, coordinatore scientifico del master di I livello in Cybersecurity Management e direttore scientifico del laboratorio congiunto tra il centro di competenza Cyber 4.0 e l'Università Campus Bio-Medico di Roma.
Qualifica	Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)
Nome e indirizzo istituzione	Università "Campus Bio-Medico" di ROMA - Via Alvaro del Portillo, 21 - ROMA
Struttura	Dip. L.240/2010 Ingegneria
07/04/2025 - oggi	Attività di collaborazione su tematiche relative alla cybersecurity
Qualifica	Collaboratore - Collaborazione Coordinata e Continuativa
Descrizione attività	La collaborazione prevede la supervisione degli aspetti di cybersecurity dei progetti AS-ITc e Vigimare, attività di VA/PT di soluzioni SaaS, attività di formazione sul tema della cybersecurity e compliance rispetto alla NIS2.
Nome e indirizzo istituzione	NITEL - Consorzio Nazionale Interuniversitario per i Trasporti e la Logistica- Via Urbino, 31 - ROMA
Struttura	Dip. L.240/2010 Ingegneria
01/10/2019 - 30/09/2020	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università "Campus Bio-Medico" di ROMA - Via Alvaro del Portillo, 21 - ROMA
Struttura	Dip. L.240/2010 Ingegneria

FORMAZIONE

01/2017–12/2017	Master Universitario di II Livello in Homeland Security - Sistemi, metodi e strumenti per la security ed il crisis management
Nome e indirizzo istituzione	Università "Campus Bio-Medico" di ROMA - Via Alvaro del Portillo, 21 - ROMA
01/2014–12/2016	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Automazione
Nome e indirizzo istituzione	Università "Campus Bio-Medico" di ROMA - Via Alvaro del Portillo, 21 - ROMA
01/2017–12/2017	Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e dell'Automazione - LM32
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi Roma Tre – Via della Vasca Navale, 79 - ROMA

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE E SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Inglese

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Come docente universitario e speaker in conferenze internazionali, ho maturato un'elevata capacità comunicativa e di adattamento ai diversi pubblici. La mia esperienza include la presentazione di ricerche su cybersecurity e sistemi complessi a conferenze e workshop di settore, dove ho sviluppato abilità nell'esposizione di contenuti tecnici in modo chiaro e coinvolgente, favorendo la comprensione anche in contesti multidisciplinari. Grazie alla partecipazione a tavole rotonde e convegni, ho affinato l'abilità di dialogare efficacemente sia con esperti sia con un pubblico non specialistico.

Competenze organizzative e gestionali

In qualità di coordinatore scientifico del Master in Cybersecurity Management, gestisco l'organizzazione del programma formativo, monitorando obiettivi e qualità didattica. Il mio ruolo richiede la pianificazione delle attività e la gestione dei collaboratori, con un'attenzione costante alle esigenze del settore e all'innovazione tecnologica. Ho esperienza nell'organizzazione di conferenze e workshop di rilevanza internazionale, che mi ha permesso di sviluppare competenze avanzate di coordinamento e gestione operativa.

Competenze digitali

Possiedo avanzate competenze digitali, con un focus particolare su cybersecurity e intelligenza artificiale. La mia attività di ricerca è orientata allo sviluppo di algoritmi di machine learning per l'identificazione di minacce cyber e per la protezione delle infrastrutture critiche. Ho esperienza nell'analisi di traffico di rete per la rilevazione di anomalie, con l'integrazione di sistemi di supporto decisionale per la gestione delle minacce cyber in ambienti distribuiti e critici. Coordino progetti di ricerca che sviluppano soluzioni innovative di cybersecurity e resilienza.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Alcune recenti pubblicazioni su riviste internazionali:

Fioravanti, C., Faramondi, L., Oliva, G., Hadjicostis, C. *A geometrical approach for consensus security* (2024) *Systems and Control Letters*, 185, art. no. 105717. DOI: 10.1016/j.sysconle.2024.105717

Faramondi, L., Guarino, S., Oliva, G., Setola, R. *A Recovery Model for Faulty Networked System* (2024) *IEEE Systems Journal*, 18 (1), pp. 146-149. DOI: 10.1109/JSYST.2023.3315782

Vitale, F., Guarino, S., Flammini, F., Faramondi, L., Mazzocca, N., Setola, R. *Process Mining for Digital Twin Development of Industrial Cyber-Physical Systems* (2024) IEEE Transactions on Industrial Informatics. DOI: 10.1109/TII.2024.3465600

Faramondi, L., Oliva, G., Setola, R., Bozóki, S. *Characterising ranking stability in interval pairwise comparison matrices* (2024) Journal of Control and Decision, 11 (3), pp. 460-471. DOI: 10.1080/23307706.2023.2179551

Faramondi, L., Flammini, F., Guarino, S., Setola, R. *A hybrid behavior- and Bayesian network-based framework for cyber-physical anomaly detection* (2023) Computers and Electrical Engineering, 112, art. no. 108988. DOI: 10.1016/j.compeleceng.2023.108988

Progetti

[Responsabile UCBM delle attività per il progetto PNRR M1.C1 – Investimento 1.5 “Cybersecurity” - Task 1](#)

Ente affidatario: Università Campus Bio-Medico di Roma – Cyber SHOT Lab

Amministrazione aggiudicatrice: Ministero dell’Interno – Dipartimento della Pubblica Sicurezza, Direzione Centrale per la Polizia Scientifica e la Sicurezza Cibernetica

Oggetto: Studio di fattibilità per la realizzazione del CERT, servizi di assistenza, sviluppo, supporto e produzione documentale di base, formazione e addestramento; supporto alla standardizzazione delle politiche di utilizzo e gestione dei sistemi IT del Dipartimento della Pubblica Sicurezza.

Data di affidamento: 21 luglio 2025

[Resilience against Cyber Threats for Plant Integrity and Worker Safety in Process Industry \(2025-2026\) - PRIN2022](#)

Principal investigator del Progetto

L’obiettivo del progetto è la realizzazione di una infrastruttura cyber-fisica che possa eseguire un assessment sulla sicurezza sia cyber che fisica di impianti industriali.

[ICS - Industrial Cyber Shield \(2023-2025\) - Bando competitivo BRIC INAIL - ID44-2022](#)

Sviluppo di una soluzione in grado di monitorare il traffico di rete di un sistema industriale al fine di evidenziare comportamenti anomali rispetto al traffico nominale. **Responsabile di WP.**

[RESIM \(2021-2023\) - piattaforma per la valutazione Sperimentale delle resilienza in infrastrutture critiche -Regione Lazio, Fondo europeo di sviluppo regionale \(FESR\) - Grant 36673.](#)

Il progetto mira a migliorare la resilienza delle Infrastrutture Critiche sviluppando uno specifico sistema cyber-fisico di testing e simulazione hardware-in-the-loop in cui implementare algoritmi di fault detection e di rilevazione di attacchi cyber. **Luca Faramondi è il responsabile scientifico delle attività del WP6**

[SYNCREA \(2024-2026\) - Riposizionamento competitivo Regione Lazio RSI di cui alla Det. n. G18823 Cofinanziato dall’Unione Europea](#)

Il progetto fornisce una soluzione al problema della sicurezza nell’accesso e nella manipolazione di dati multimediali durante tutte le loro fasi di lavorazioni dell’industria del broadcast e del cinema in ambienti geograficamente distribuiti creando una sandbox virtuale in cui risulta minimizzato il rischio relativo ad accesso non consentito ai file. **Luca Faramondi è il responsabile scientifico delle attività del WP1.**

- Premi e riconoscimenti** [IEEE CSR Best Innovation Paper Award 2023](#)
Conferito in occasione della IEEE International Conference on Cybersecurity Resilience
- [IEEE SMC TCHS Young Researcher Award 2021](#)
Conferito da IEEE Systems Man and Cybernetics Technical Committee on Homeland Security
- Appartenenza a gruppi** Membro del IEEE SMC Technical Committee on Homeland Security (TCHS)
Membro del IEEE SMC Technical Committee on Cyber Humanities (CH)
Membro del IEEE RAS Technical Committee on Digital Manufacturing and Human-Centered Automation
Membro del gruppo di lavoro Cybersecurity Readiness di Unindustria
Membro del gruppo di lavoro Cyber Humanities del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica.

Acconsento al trattamento dei miei dati secondo la normativa vigente per gli usi di pubblica amministrazione

Roma, 03/02/2026

Luca FARAMONDI

(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/1993)