

Francesco Mancini

RICERCATORE IN CYBERSECURITY

✉ francesco.mancini@cnit.it

Esperienza professionale

Ricercatore

CNIT - CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE TELECOMUNICAZIONI

Roma, Italia

Mag. 2019 - Attuale

- Sviluppo e ricerca sul protocollo IoT LoRaWAN
- Analisi delle vulnerabilità del protocollo IoT LoRaWAN
- Attività di penetration testing e vulnerability assessment
- Attività di penetration testing presso ZTE Italia

Web Co-Chair

ACM CoNEXT 2022

Roma, Italia

Ott. 2022 - Dic. 2022

Docente

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Roma, Italia

Feb. 2021

- Laboratorio di Penetration Testing (Master di II livello in "Competenze digitali per la protezione dei dati, la cybersecurity e la privacy", Facoltà di Economia)

Istruzione e Formazione

Dottorato in Computer and Network Security

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA

Roma, Italia

Nov. 2021 - Attuale

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Roma, Italia

Ott. 2019 - Ott. 2021

- Curriculum: Computer and Information Engineering
- Corsi principali:
 - Advanced Operating System and System Security
 - Network Security
 - Vulnerabilità e Difesa dei Sistemi Internet
 - Software Engineering
 - Machine Learning
- Voto: 110/110 *cum Laude*

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Roma, Italia

Ott. 2016 - Ott. 2019

- Curriculum: Sistemi software e Web
- Voto: 110/110 *cum Laude*

Certificazioni

Offensive Security Certified Professional - OSCP

OFFENSIVE SECURITY

20 Lug. 2022

Pubblicazioni

Balloons in the Sky: Unveiling the Characteristics and Trade-offs of the Google Loon Service

P. SERRANO, M. GRAMAGLIA, F. MANCINI, L. CHIARAVIGLIO, G. BIANCHI

IEEE Transactions on Mobile Computing

Dic. 2021

Disconnection Attacks Against LoRaWAN 1.0.X ABP Devices

G. BERNARDINETTI, F. MANCINI, G. BIANCHI

IEEE MedComNet 2020

Giu. 2020