

# 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