

0. Informazioni Generali

Sicurezza dell'Informazione

Prof. Lorenzo Binosi

Prof. Lorenzo Binosi - @law

- Email: lorenzo.binosi@polimi.it
- Post-Doc @ PoliMI
- Ricerca su aspetti e vulnerabilità di applicazioni compilate (binary analysis)
- CTF - Capitano di Tower of Hanoi e membro di mHACKeroni

Argomenti del Corso

- Introduzione alla Cybersecurity
- Introduzione alla Crittografia moderna
- Autenticazione
- Vulnerabilità delle applicazioni software
- Sicurezza web
- Malware
- Social Engineering

Obiettivo del corso

Il corso ha lo scopo di fornirvi una solida introduzione ai principi fondamentali della cybersecurity, illustrando a livello generale il funzionamento dei sistemi digitali moderni e le loro principali vulnerabilità.

Materiale

- 1: Slides + Partecipazione + [materiale opzionale]
- 2: Slides + Libro/i + [materiale opzionale]
- ~~3: Slides~~ (non sufficienti per la preparazione)

Libri:

- [D. Gollman, "Computer Security", Wiley \(3rd ed.\)](#)
- [R. Anderson, "Security Engineering", Wiley \(2nd ed.\)](#)
- [William Stallings, Lawrie Brown, Computer Security Principles and Practice](#)

FREE

[Materiale Opzionale]

Libri

- [Michal Zalewski, "The Tangled Web: A Guide to Securing Modern Web Applications", No Starch](#)
- [Howard, LeBlanc, "Writing Secure Code", Microsoft](#)