

Scuola Superiore di Catania

Corso Interdisciplinare

a.a. 2021-2022

Cybersecurity

Obiettivi formativi:

Introduzione alla sicurezza informatica: le nuove tecnologie e le loro implicazioni etiche e giuridiche.

Contenuti delle lezioni

Introduction to cryptography

- Blockchain/cryptocurrency protocols
- Threshold and proactive security
- Differential privacy
- Post-quantum cryptography

Aspetti giuridici della cybersecurity

- La cybersecurity per il diritto
- L'articolo 32 del GDPR e le misure adeguate di cybersecurity
- Le sanzioni comminate dai Garanti Europei nei primi tre anni di attuazione del GDPR per violazioni di cybersecurity
- La gestione tecnica e giuridica di un data breach

Aspetti etici della cybersecurity

Metodologia didattica

Le lezioni saranno condotte in forma seminariale

Modalità della verifica finale di apprendimento

Prova orale