

Seasonal School
Cybersecurity: a multidisciplinary approach
10th-15th July 2023

organised by Scuola Superiore Sant'Anna with CINI and IMT Lucca
Piazza Martiri della Libertà 33 - Scuola Superiore Sant'Anna

Day 1, July 10th: **Introduction to the concepts and issues in cybersecurity - ROOM 6**
Introduzione ai concetti e ai problemi della cybersecurity - Aula 6

- 9.00-10.00 Opening greetings and introduction
 Anna Loretoni, Scientific Coordinator of the Seasonal School
 Cesare Stefanini, Dean of Scuola Sant'Anna Applied Sciences Class
- 10.00-11.00 Anna Loretoni
 Old and new global challenges - *Vecchie e nuove sfide globali*
- 11.00-13.00 Alessandro Biondi
 Cyber-attacks - *Attacchi informatici*
- 13.00-14.00 Lunch break
- 14.00-16.00 Barbara Henry
 Stereotypes and identities in mutation across the cybernetic dimension - *Stereotipi e identità in mutazione nella dimensione cibernetica*
- 16.00-17.30 Giovanni Comandè
 Protecting personal data as cybersecurity - *Proteggere i dati personali come cybersecurity*
- 18.00-19.30 Ice-breaking activity (Federica Merenda)
- 19.30- Welcome Aperitivo
 Sant'Anna Garden, Piazza Martiri della Libertà, 33

Day 2, July 11th: **Surveillance and social engineering – ROOM 5**

Sorveglianza e social engineering - Aula 5

- 9.00-10.30 Alessandro Biondi
System-level cyber attacks - *Cyberattacchi a livello sistema*
- 10.30-12.00 Alessandro Biondi
Defenses for system-level cyber-attacks - *Difese contro i cyberattacchi a livello sistema*

12.00-15.00 Lunch break

- 15.00-17.00 Giovanni Comandè
Golden, Golden powers...
- 17.30-19.00 Serena Giusti
What is Information Manipulation? From disinformation to fake news and strategic narratives – *Cos'è la manipolazione dell'informazione? Dalla disinformazione alle fake news*

Day 3, July 12th: Cybersecurity challenges in international law and privacy regulation – ROOM 3

Le sfide alla cybersecurity per il diritto internazionale e la tutela della privacy, Aula 3

- 9.00-11.00 Martina Castiglioni
Public-Private Partnerships in Cybersecurity: past experiences and future challenges and opportunities - *Partenariati pubblico-privato per la sicurezza informatica*
- 11.00-13.00 Sara Foresti
Data security and privacy in emerging scenarios – *Sicurezza e Privacy dei dati in scenari emergenti*

13.00-14.30 Lunch break

- 14.30-16.30 Serena Giusti
Disinformation and External Interference: Implications for International Politics - *Disinformazione e interferenze esterne, implicazioni per la politica internazionale*
- 16.30-18.30 Gabriele Costa
Escape room and games

19.30-21.30 Cineforum (Ilaria Santoemma, Federica Merenda)

Day 4, July 13th: **Hacking, cyber-attacks and IT security – ROOM 4**

Hacking, attacchi informatici e sicurezza dei sistemi informatici, Aula 4

9.00-11.00 Luigi Martino
Cybersecurity and international relations - *Cybersecurity e relazioni internazionali*

11.00-12.30 Paolo Prinetto
Black or white hats: the shifting boundaries of cyber ethics - *Black or white hat: i confini variabili dell'etica hacker*

12.30-14.00 Lunch break

14.00-15.30 Federica Merenda, Ilaria Santoemma
Internet of Things (IoT), Cybersecurity and Domestic Violence - *IoT, Cybersecurity e violenza domestica*

15.30-17.00 Luigi Martino
The Italian security system facing global challenges - *Il sistema di sicurezza italiano alla prova delle sfide globali*

17.30-19.00 Escape room activity - CINI (Gabriele Costa)

Day 5, July 14th: **Specific challenges in cybersecurity**

Sfide specifiche alla cybersecurity

Curriculum informatico-ingegneristico - ROOM 4

9.00-11.00 Letterio Galletta
Digital signature and mobile app security - *Firma digitale e Sicurezza delle App*

11.00- 13.00 Tommaso Cucinotta
Biometrics & multi-factor authentication – *Biometria e autenticazione multifattoriale*

13.00-15.00 Lunch break

15.00-17.00 Tommaso Cucinotta
Encryption and data security - *Crittografia e sicurezza dei dati*

Curriculum politico-sociale – ROOM 3

9.00-11.00 Gaetana Morgante, Luigi Martino
Critical infrastructure protection in cybersecurity: political and legal dimensions - *La protezione delle infrastrutture critiche della cybersecurity: dimensioni politologiche e giuridiche*

11.00-13.00 Federica Merenda
Artificial Intelligence in context: from international security to migration governance
–*L'intelligenza artificiale e le sue applicazioni: dalla sicurezza internazionale alla governance delle migrazioni*

13.00-15.00 Lunch break

15.00-17.00 Elisa Piras
Discriminatory violence and anti-discriminatory activism online - *Violenza discriminatoria e attivismo antidiscriminatorio online*

Day 6, July 15th: **Closing day, Roundtable - ROOM 6**

Tavola rotonda – Aula 6

10.00-12.30 The Italian and European security system - *Il sistema di sicurezza italiano ed europeo*

Participants: Elena Agresti, Luigi Martino, Gianpaolo Porchiazzo, Gaetana Morgante

Chair: Federica Merenda, Ilaria Santoemma