

Cybersecurity National Lab.

Paolo PRINETTO

Director

CINI Cybersecurity

National Lab

Paolo.Prinetto@polito.it

Paolo.Prinetto@imtlucca.it

Mob. +39 335 227529



CYBERSECURITY
NATIONAL LAB

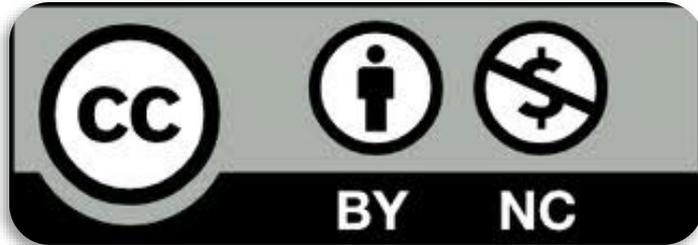
<https://cybersecnatlab.it>

License & Disclaimer

2

License Information

This presentation is licensed under the Creative Commons BY-NC License



To view a copy of the license, visit:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/legalcode>

Disclaimer

- We disclaim any warranties or representations as to the accuracy or completeness of this material.
- Materials are provided “as is” without warranty of any kind, either express or implied, including without limitation, warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, and non-infringement.
- Under no circumstances shall we be liable for any loss, damage, liability or expense incurred or suffered which is claimed to have resulted from use of this material.

<https://cybersecnatlab.it>

3



CYBERSECURITY
NATIONAL LAB

Mission

- Quando chiamati, collaborare alla realizzazione della *Strategia Nazionale di Cybersicurezza*

Struttura

- 64 Nodi distribuiti su tutto il territorio nazionale
- 970+ afferenti

Collaborazioni Istituzionali

5

- ACN
- DIS
- Ministeri:
 - Giustizia
 - Istruzione
- DNA – Direzione Nazionale Antimafia e Antiterrorismo
- Alcune Procure
- Dip. Protezione Civile
- Accredia
- Associazione MultiStakeholder
- C3T & Regione Toscana
- CNR
- Consorzio AlmaLaurea
- Consorzio GARR
- CUN & MUR
- UPI – Unione delle Province Italiane



PPP

6

- Leonardo SpA
- Sole24ore
- Autostrade per l'Italia
- aizoOn
- AssoLombarda
- RFI
- CERT-Fin di ABI
- KPMG
- Cisco
- Tiesse
- Blu5
- Eurispes
- MBDA
- ...



Iniziative strategiche

7

- *PNRR Partenariato Esteso*
“SEcurity and Rights in the CyberSpace - SERICS”
- *Dottorato di interesse Nazionale in Cybersicurezza*
- *The Big Game*
- *ITASEC*



Iniziative strategiche

8

- *PNRR Partenariato Esteso
“SEcurity and Rlghts in the
CyberSpace - SERICS”*
- *Dottorato di interesse
Nazionale in Cybersicurezza*
- *The Big Game*
- *ITASEC*



- Abbiamo la responsabilità di gettare le basi per la costruzione di una *nuova struttura per la ricerca in cybersicurezza a livello di sistema Paese*

Iniziative strategiche

9

- *PNRR Partenariato Esteso
“SEcurity and Rights in the
CyberSpace - SERICS”*
- *Dottorato di interesse
Nazionale in Cybersicurezza*
- *The Big Game*
- *ITASEC*
- **In collaborazione con l’IMT
Scuola Alti Studi di Lucca:**
 - *28 atenei coinvolti*
 - *CNR*
 - *7 aziende*
 - *40 borse*
 - *4 indirizzi, marcatamente
inter- e multi-disciplinari*



Iniziative strategiche

10

- *PNRR Partenariato Esteso “SEcurity and Rights in the CyberSpace - SERICS”*
- *Dottorato di interesse Nazionale in Cybersicurezza*
- *The Big Game*
- *ITASEC*
- *La Filiera di formazione e addestramento del Lab.*





THE BIG GAME

IL GRANDE GIOCO DELLA CYBERSICUREZZA

IN COLLABORAZIONE CON:



SERICS
SECURITY AND RIGHTS IN THE CYBERSPACE



Perché *The Big Game ?*

12

Perché una *Filiera*?

14

- Incrementare la *sensibilizzazione* e la *cultura sulla cybersicurezza*

Perché una *Filiera*?

15

- Incrementare la *sensibilizzazione* e la *cultura sulla cybersicurezza*
- Affrontare la *carenza di forza lavoro*



Perché una *Filiera*?

16

- Incrementare la *sensibilizzazione* e la *cultura sulla cybersicurezza*
- Affrontare la *carenza di forza lavoro*
- Creare e far crescere:
 - una *comunità di cyber-defender*, investendo sui giovani talenti
 - una *comunità di professori* delle scuole superiori di II grado



Organizzatori

17



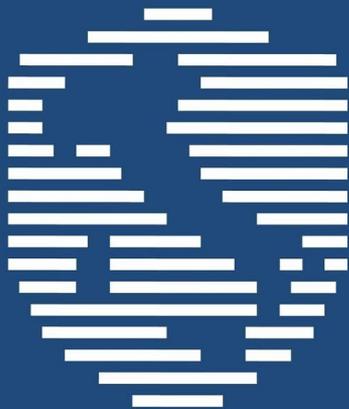
IN COLLABORAZIONE CON:



SERICS
SECURITY AND RIGHTS IN THE CYBERSPACE



**CYBERSECURITY
NATIONAL LAB**



CYBER
CHALLENGE.IT

cyberchallenge.it

- Primo programma italiano di formazione in cybersicurezza per studenti universitari o degli istituti superiori di II grado (16-24 anni)



CYBER
CHALLENGE.IT

cyberchallenge.it

A oggi:

- **20.450+** iscritti
- **2.530+** partecipanti

a
ione
per
ari o
iori
nni)

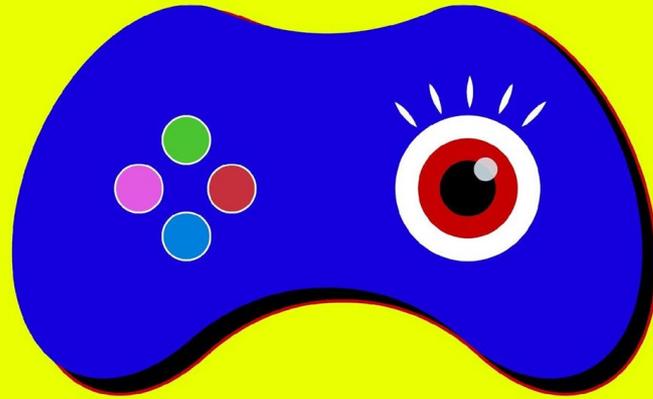


OLICYBER

OLIMPIADI ITALIANE DI CYBERSICUREZZA

olicyber.it

- Programma mirato a favorire e incentivare l'avvicinamento alla *cybersicurezza* degli studenti di *tutti* gli anni di *tutti* gli Istituti superiori di II grado



CYBERTRIALS

cybertrials.it

- Programma rivolto esclusivamente alle ragazze che frequentano un qualsiasi istituto di II grado



Il TeamItaly Cyberdefender è la Nazionale Italiana di Cybersicurezza composta dai migliori talenti partecipanti a CyberChallenge.IT e OliCyber.IT.

La nazionale rappresenta l'Italia nelle competizioni internazionali, tra cui l'European Cyber Security Challenge (ECSC) organizzata annualmente da ENISA.

teamitaly.eu



CYBER HIGH SCHOOLS



CYBERSECURITY
NATIONAL
LABORATORY

- Programma finalizzato a:
 - attivare una rete tra le scuole superiori di II grado
 - contribuire alla crescita di una comunità di professori sempre più consapevoli delle problematiche legate alla cybersicurezza
 - offrire corsi di formazione gratuiti per i professori interessati

CYBER

A oggi 350+
professori hanno
completato i nostri
corsi

Stiamo erogando:

- 2 edizioni del corso
introduttivo
- 4 edizioni del corso
avanzato
con **600** iscritti

Interessati



Iniziativa strategiche

25

- *PNRR Partenariato Esteso “Security and Rights in the CyberSpace - SERICS”*
- *Dottorato di interesse Nazionale in Cybersicurezza*
- *The Big Game*
- **ITASEC**



Малые Автюхи
Калинковичский район
Республики Беларусь

Paolo PRINETTO

Director

CINI Cybersecurity

National Laboratory

Paolo.Prinetto@polito.it

Mob. +39 335 227529



CYBERSECURITY
NATIONAL
LABORATORY

<https://cybersecnatlab.it>