HighSchools CTF Workshop - Cagliari

Facoltà di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Cagliari - Piazza D'Armi
13 febbraio 2026 – dalle 09:30 alle 17:30

1 Presentazione

Gli *HighSchools CTF Workshop,* organizzati dal *Cybersecurity National Lab*[1] del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) nell'ambito del programma *CyberHighSchools*[2] sono workshop pratici di introduzione alla cybersicurezza, rivolto a studentesse/i e professoresse/i delle scuole superiori di II grado, interessati ad approfondire i concetti della sicurezza informatica.I workshop sono una delle azioni del CINI *Cybersecurity National Lab* finalizzate alla attuazione della Misura #65 del "Piano di implementazione" della "*Strategia Nazionale di Cybersicurezza 2022-2026*" dell'ACN - Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale[3].

Durante ciascun workshop, avvalendosi del supporto di partecipanti ai programmi nazionali di formazione di CyberChallenge.IT[4] e di OliCyber.IT - Olimpiadi Italiane di Cybersicurezza[5], vengono affrontati, con un approccio pratico, i concetti fondamentali introduttivi relativi alla Open Source Intelligence (OSINT), alla web security, alla network security, alla computer forensics e alla crittografia, anche tramite la presentazione di strumenti e numerosi esercizi su casi pratici.

Al fine di comprendere meglio le tematiche affrontante, viene organizzata, nell'ambito di ciascun workshop, una competizione informatica al computer, nello stile delle competizioni *Capture The Flag* (CTF), a squadre e della durata di 3 ore in cui studentesse/i e professoresse/i sono chiamati ad applicare nella pratica i concetti illustrati. Al termine della competizione le migliori squadre vengono premiate nella cerimonia finale di chiusura. Per la partecipazione alla competizione è necessario portare almeno un computer portatile per squadra con alimentazione e possibilità di connessione WiFi.

Il workshop è organizzato dal Cybersecurity National Lab del CINI, dall'Università degli Studi di Cagliari, e del team accademico di CTF *Srdnlen*[6], nell'ambito dell'edizione 2026 di ITASEC[7] la conferenza italiana sulla cybersicurezza, col supporto e patrocinio dell'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale[8]

[1] https://cybersecnatlab.it/
[2] https://cyberhighschools.it/
[3] https://www.acn.gov.it/
[4] https://cyberchallenge.it/
[5] https://olicyber.it/
[6] https://srdnlen.it/
[7] https://itasec.it/
[8] https://www.acn.gov.it/

CINI Cybersecurity National Lab
c/o DIAG - Sapienza Università di Roma
Via Ariosto, 25
00185 Roma RM

Contatti:
info@cyberhighschools.it
info@cybersecnatlab.it
https://cyberhighschools.it/

2 Iscrizioni

L'iscrizione è aperta per studenti e studentesse, docenti e collaboratori scolastici e fino esaurimento posti compilando il form alla pagina:

https://form.cybersecnatlab.it/index.php/169933?newtest=Y&lang=it

Per la partecipazione è necessaria la compilazione del form da parte di tutti i singoli partecipanti.

3 Programma

Ciascun workshop prevede due diversi momenti:

- Durante la sessione della mattina, una serie di seminari pratici introdurranno le tematiche base della sicurezza informatica, con la presentazione di concetti e strumenti da utilizzare;
- Durante la sessione del pomeriggio, i partecipanti, suddivisi in squadre da 4-6 persone, gareggeranno in una competizione con sfide pratiche inerenti agli argomenti della mattinata.

L'Agenda dettagliata è riportata nella tabella seguente:

Inizio	Fine	Programma
09:30	10:00	Saluti di benvenuto
10.00	10.30	Introduzione al workshop
10.30	11:00	Open Source Intelligence
11:00	11:30	Introduzione alla Web Security
11:30	12:00	Network Security & Computer Forensics
12:00	12:30	Introduzione alla Crittografia
12:30	14:00	Box lunch per i partecipanti
14:00	17:00	Competizione CTF a squadre
17:00	17:30	Premiazione e conclusione