

Introduzione alla Cybersecurity

Corso di formazione per docenti delle scuole secondarie di II grado
(Iniziativa formativa ID.52170)

Indice

Presentazione.....	1
Obiettivi.....	2
Organizzazione	2
Modalità di erogazione e fruizione	2
Docenti.....	2
Costi	2
Prerequisiti	2
Iscrizioni	2
Periodo di erogazione	3
Materiale didattico.....	3
Punti di forza	3

Presentazione

Il corso è organizzato dal Laboratorio Nazionale Cybersecurity¹ del CINI² (Consorzio Interuniversitario Nazione per l'Informatica) nell'ambito dei programmi CyberChallenge.IT³ e OliCyber.IT⁴.

Rivolto in primis ai docenti delle scuole secondarie di II grado che hanno aderito ai programmi, il corso mira a far crescere la sensibilizzazione verso le problematiche di sicurezza nell'uso di strumenti e tecnologie informatiche, attraverso un opportuno mix di lezioni e di esercitazioni pratiche, tutte fruibili in remoto.

Il corso è gratuito, è tenuto da docenti universitari afferenti al Laboratorio, ha una durata complessiva di 20 ore ed è fruibile in modalità remota tramite la piattaforma Microsoft Teams.

¹ <https://cybersecnatlab.it>

² <https://www.consorzio-cini.it>

³ <https://cyberchallenge.it>

⁴ <https://olicyber.it>

Obiettivi

Il corso mira a far crescere la sensibilizzazione verso le problematiche di sicurezza nell'uso di strumenti e tecnologie informatiche, attraverso un opportuno mix di lezioni e di esercitazioni pratiche, tutte fruibili in remoto.

Organizzazione

- Il corso prevede 20 ore complessive di impegno, di cui:
 - 11 di lezione
 - 5 di tutoraggio on-line
 - 4 di lavoro individuale, comprensivo di esercitazioni tramite *Escape room* ed esercizi pratici su esempi concreti
- L'erogazione del corso avverrà nell'arco di 5 settimane e prevede, tra l'altro:
 - Questionari assolutamente anonimi per l'analisi delle competenze in ingresso e in uscita, messi a punto e validati nell'ambito del progetto CyberReadiness⁵
 - Test di valutazione, a risposte chiuse, a fine percorso
 - Rilascio di un attestato di superamento del test finale, anche sotto forma di Open Badge⁶.

Modalità di erogazione e fruizione

- Le lezioni vengono erogate on-line, tramite la piattaforma Microsoft Teams, a una classe di max 50 discenti.
- Le lezioni vengono registrate e successivamente messe a disposizione dei discenti.

Docenti

- Le lezioni e i tutoraggi sono svolti da docenti universitari del Lab. Naz. Cybersecurity del CINI.

Costi

- Il corso viene offerto gratuitamente dal Lab. Naz. Cybersecurity del CINI ai docenti delle scuole superiori di II grado.

Prerequisiti

- Nessuno

Iscrizioni

- Dal 30/12/2021 al 29/01/2021
- Tramite la piattaforma S.O.F.I.A. del Ministero dell'Istruzione (Iniziativa formativa ID.52170)

⁵ <https://cybersecnatlab.it/cyberreadiness/>

⁶ <https://openbadges.org>

Periodo di erogazione

- dal 01/02/2021 al 5/03/2021

Materiale didattico

- Registrazione delle lezioni
- Copia delle slide utilizzate
- Puntatori a materiali di approfondimento

Punti di forza

- Contribuire a far crescere, nel corpo docente della scuola secondaria di II grado, la sensibilizzazione verso le problematiche di sicurezza nell'uso delle tecnologie informatiche
- Qualificazione del soggetto erogante
- Modalità di fruizione remota, supportata da docenza e tutoraggio qualitativamente significative
- Valorizzazione e diffusione dei programmi CyberChallenge.IT e OliCyber.IT
- Questionari anonimi per l'analisi delle competenze in ingresso e in uscita messi a punto e validati nell'ambito del progetto CyberReadiness
- Partecipazione gratuita, con rilascio di un attestato di superamento del test finale, anche sotto forma di Open Badge.