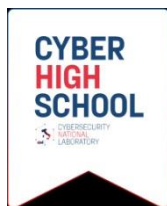




ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "A.VOLTA"

Viale Giovanni XXIII n.9 26900 Lodi Tel. 0371 35115-6-7
Codice fiscale 84505800155 Cod. Meccanografico LOIS00400E
Sito Internet <http://www.iisvolta.edu.it> E-Mail lois00400e@istruzione.it
Posta certificata lois00400e@pec.istruzione.it



Circolare n. 146

Lodi, 4 dicembre 2023

AI DOCENTI
AI GENITORI
ALLE STUDENTESSE
ALLA DSGA
ALLA SEGRETERIA DIDATTICA

Oggetto: Progetto CyberTrials

CyberTrials è un programma **gratuito di formazione avanzata** rivolto alle studentesse degli Istituti Superiori di II Grado. L'intento è quello di promuovere i temi della sicurezza informatica e del civismo online tra le ragazze.

CyberTrials è un programma di formazione che prevede anche una competizione a squadre. Il programma mira a fornire i fondamenti della sicurezza informatica e, per partecipare, non sono richieste competenze tecniche particolari, ma solo nozioni basilari di logica e matematica.

Struttura del programma

Il programma CyberTrials, svolto interamente in remoto, è strutturato in due percorsi strettamente correlati: da una parte le **lezioni frontali per la formazione** delle partecipanti e dell'altra **un'attività di gaming** per consolidare le nozioni apprese e il lavoro di squadra.

Durante l'incontro iniziale le partecipanti saranno divise in Team da 4 persone. La selezione dei membri di ciascun Team avverrà in modo casuale.

Ogni settimana le partecipanti in gara dovranno seguire la lezione frontale online. Le lezioni verranno registrate e rese disponibili tramite una piattaforma dedicata. Al termine della lezione, sulla piattaforma di gaming, saranno rese disponibili le "challenge", da svolgere in Team, relative ai temi trattati. I Team in gara accumulano punti risolvendo le challenge proposte settimanalmente.

Il programma si conclude con un **evento nazionale finale in presenza**, cui saranno invitati i 20 Team che avranno conseguito i punteggi più alti durante il percorso formativo.

Argomenti trattati

- Introduzione alle CTF e alle competizioni di cybersicurezza
- Aspetti etici e legali della cybersicurezza
- Introduzione Linux e shell
- Sicurezza delle reti
- Sicurezza del web
- Open Source Intelligence
- Crittografia e steganografia
- Ingegneria sociale e analisi delle minacce
- Soft skill: team working e gestione della pressione in gara



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "A.VOLTA"

Viale Giovanni XXIII n.9 26900 Lodi Tel. 0371 35115-6-7
Codice fiscale 84505800155 Cod. Meccanografico LOIS00400E
Sito Internet <http://www.iisvolta.edu.it> E-Mail lois00400e@istruzione.it
Posta certificata lois00400e@pec.istruzione.it

Impegno richiesto

Alle studentesse sarà richiesto un impegno medio per la partecipazione al programma di **4 ore settimanali** nel periodo compreso tra **il 22 gennaio 2024 fino al 14 aprile 2024**.

Dal **10 al 12 Maggio 2024** si svolgerà, in presenza, presso il **Campus di formazione ONU ITC/ILO a Torino**, l'evento finale del programma CyberTrials con una CTF dal vivo e una serie di lezioni frontali, esercitazioni, momenti di confronto e attività di gaming.

Crediti PCTO

Le studentesse partecipanti che completeranno il percorso del programma CyberTrials, riceveranno un attestato per i crediti PCTO per un **totale di 42 ore**.

Le iscrizioni al programma si chiuderanno il 14 gennaio 2024.

Per avere maggiori informazioni potete consultare il sito www.cybertrials.it e/o contattare, tramite e-mail, il professore Di Ienno Davide (d.diienzo@iisvolta.it).

RESPONSABILE PROGETTO

Prof. Davide Di Ienno

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Marco De Giorgi