



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "Galileo Ferraris"

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "GALILEO FERRARIS" - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE "RITA LEVI MONTALCINI" - C.M. BAPS064019

Circolare n. 194 del 4 dicembre 2023

**AGLI STUDENTI
AI GENITORI
AI DOCENTI
p.c. AL DSGA**

Oggetto: Programma di formazione gratuito "CyberTrials".

"CyberTrials" è un programma di formazione avanzata, mediante l'approccio del gaming, rivolto alle **studentesse** italiane degli Istituti Superiori di II Grado ed offerto gratuitamente dal Cybersecurity National Lab del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI).

Si intende promuovere, tra le ragazze, i temi della **sicurezza informatica** e del **civismo online**.

Per partecipare non occorre avere conoscenze tecniche pregresse, ma solo la curiosità di esplorare il mondo di Internet e della cybersecurity, con le loro infinite implicazioni nella vita quotidiana.

Il programma di quest'anno fornirà sempre più competenze tecniche e permetterà alle ragazze di affrontare competizioni CTF, sia nazionali che internazionali.

Le lezioni si svolgeranno completamente da remoto, una volta a settimana, tra gennaio e aprile 2024. Ogni lezione verrà caricata sulla piattaforma di formazione e sarà possibile rivederla in ogni momento.

Le ore di frequenza potranno essere riconosciute come PCTO dal Cybersecurity National Lab.

Il programma è ricco di argomenti: si va dagli aspetti etici e legali della sicurezza informatica ai principi base di crittografia e steganografia, passando per gli elementi base dei sistemi operativi, la sicurezza delle reti e delle applicazioni web e l'intelligence da fonti aperte. Il programma prevede infine una lezione dedicata agli attacchi di ingegneria sociale e all'analisi delle minacce.

Come nelle scorse edizioni, inoltre, le lezioni frontali online saranno accompagnate da un'attività di gioco creata dal **Game Research Center della Scuola Alti Studi di Lucca**.

Le squadre che otterranno i punteggi migliori nel gioco avranno la possibilità di partecipare alla **gara nazionale**, che si terrà tra maggio e giugno, in concomitanza con la finale delle Olimpiadi di Cybersecurity (OliCyber), e che eleggerà le migliori **hacker etiche** d'Italia.

Ma c'è di più; anche nel 2024, alcune iscritte al programma avranno la possibilità di partecipare a diverse competizioni internazionali come **Cyberwizard** e **Telia Cyber Battle of Nordic-Baltics**, dove sfideranno ragazze e ragazzi provenienti da tutto il mondo!

Nell'edizione CyberTrials 2022-23, l'I.I.S.S. Ferraris si è distinto con due studentesse ammesse in finale, **Denise Raguseo**, che frequenta la 5[^]AL, e **Rebecca Todisco** che frequenta la classe 2[^]DL.

Con orgoglio, si evidenzia che **Denise Raguseo** ha conseguito la **medaglia d'oro**, classificandosi al primo posto in finale in squadra con altre ragazze d'Italia, mentre **Rebecca Todisco** è stata selezionata dal CyberSecurity National Lab nella **squadra nazionale femminile di cybersecurity** ed ha partecipato ad entrambe le predette competizioni internazionali, svolte entrambe in Estonia. Nella gara Telia CyberBattle, la squadra italiana con Rebecca si è classificata al **secondo posto tra le "only-girls" teams**.

Per allenarsi al meglio per le varie competizioni, quest'anno CyberTrials mette a disposizione delle partecipanti anche una piattaforma di training, che va ad integrare quella di formazione e competizione. La piattaforma di training è già attiva al link: <https://training.cybertrials.it/> e ospita sia le challenge dell'edizione precedente sia quelle della scorsa finale di CyberTrials. Le challenge di training sono accessibili in modo individuale, non solo alle iscritte, ma a chiunque si registri sulla piattaforma.

Le studentesse interessate dovranno iscriversi autonomamente **entro il 14 gennaio 2024** sul sito: <https://www.cybertrials.it/>.

Attenzione: In fase di iscrizione NON selezionare l'ITT Ferraris né il Liceo OSA Levi-Montalcini, bensì selezionare l'IISS Ferraris di Molfetta come scuola di appartenenza!

Inoltre è importante NON registrarsi con l'indirizzo email scolastico ma utilizzare un **indirizzo email personale!**

Le studentesse, se lo vorranno, trattandosi di lezioni su tematiche e strumenti di cyber-security, potranno partecipare anche agli incontri di preparazione che il Ferraris propone per le Olimpiadi di Cybersicurezza nonché per la successiva competizione CyberChallenge, entrambe organizzate dallo stesso consorzio CINI.

Per essere informate sul calendario di tali incontri e per il riconoscimento delle ore di PCTO relative al percorso CyberTrials, le studentesse iscritte, invieranno anche comunicazione della loro iscrizione al docente referente, prof. Mario Quarto (profquarto@gmail.com) indicando cognome, nome, classe e data di nascita.

In tutte le fasi previste **la partecipazione è totalmente gratuita.**

Docente referente: Prof. Mario Quarto

Il Dirigente Scolastico

Prof. Luigi MELPIGNANO

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 D.Lgs. n.39/1993*