

13 Gennaio 2023

Circolare numero 136

## CyberTrials, programma gratuito di gaming e formazione per ragazze

A tutte le Studentesse

Liceo Scientifico "Enrico Fermi"

Oggetto: CyberTrials, programma gratuito di gaming e formazione per ragazze

**Fino al 15 Gennaio 2023** sono aperte le iscrizioni alla seconda edizione del programma gratuito di gaming e formazione **CyberTrials**, organizzato dal Cybersecurity National Lab.

CyberTrials è rivolto a tutte le ragazze iscritte a un istituto di istruzione superiore di II grado.

L'intento è quello di promuovere i temi della sicurezza informatica e del civismo online tra le ragazze.

Per partecipare non occorre avere delle 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 percorso prevede 22 ore di lezioni frontali che porteranno le studentesse a comprendere, approfondire e padroneggiare gli argomenti e gli strumenti tecnologici legati alla cybersicurezza.

Il programma formativo affronterà tematiche indispensabili per un approccio teorico alla sicurezza informatica, come:

Concetti base di Internet Introduzione alla cybersecurity Competenze di ingegneria sociale Aspetti eticilegali della cybersecurity Empowerment Soft Skill Open Source Intelligent (OSINT) Risoluzione di crimini Il percorso può essere riconosciuto come percorso PCTO:

## ? Step 1 – rivolto a max. 1.000 ragazze: 42 ore

Le studentesse seguiranno un percorso formativo da remoto, svolto in orari compatibili con le attività didattiche scolastiche, che durerà complessivamente 11 settimane e richiederà un impegno pari a circa 1 o 2 ore a settimana, per un totale complessivo di 20 ore di lezioni frontali online, alle quali si aggiungeranno 2 ore a settimana di attività pratica mirata alla risoluzione delle sfide proposte dal gioco, per un totale di altre 20 ore complessive. Complessivamente l'impegno previsto è pari a 42 ore.

Gli argomenti trattati saranno i seguenti:

Settimana 1 Introduzione al gioco e agli strumenti digitali utili a partecipare al percorso di formazione e gaming Settimana 1 Team Working (soft skills) Settimana 2 Etica, norme e diritti Settimana 3 Principi di internet, web, IP, domini, DNS, ICANN Settimana 4 Principi di security awareness, sfruttamento motori di ricerca con relativi operatori/dorks, ricerca per immagini, OSINT Settimana 5 Ingegneria sociale Settimana 6 Digital forensics Settimana 7 Crittografia e Steganografia Settimana 8 Threat modeling, rischio e mitigazione del rischio Settimana 9 Principi base di sicurezza informatica Settimana 10 La comunicazione e l'impatto del linguaggio (soft skills) Settimana 11 Data protection

? Modalità: Online

? Periodo di riferimento: gennaio-aprile 2023

## ? Step 2 – rivolto a max. 50 ragazze: ulteriori 8 ore

Una selezione di 50 ragazze, ovvero quelle che risulteranno essere le migliori in classifica nelle attività di gioco, avranno la possibilità di frequentare altre 8 ore di formazione mirate all'acquisizione di soft skill, per arrivare a una durata complessiva del percorso formativo pari a 50 ore.

? Modalità: In presenza

? Periodo di riferimento: 26/28 maggio 2023

? Luogo di svolgimento: ITC ILO Torino

Per iscrizioni: https://form.cybersecnatlab.it/index.php/423255?lang=it

Affinché il percorso valga come PCTO è necessario scrivere una email alla Prof.ssa Maria Zangoli (zangoli.maria@liceofermibo.edu.it) entro il 16/01/2023

Bologna, 13 gennaio 2023

Il Dirigente Scolastico

Prof. Fulvio Buonomo