



**CIRCOLARE N. 244**

Pistoia, 27/12/2024

A Tutti i Docenti del Dipartimento  
di Matematica

Alle Alunne individuate nelle Classi:

1<sup>^</sup>CS, 2<sup>^</sup>CS, 3<sup>^</sup>AODONT., 4<sup>^</sup>CS, 5<sup>^</sup>CS,  
1<sup>^</sup>AODONT., 2<sup>^</sup>AODONT., 1<sup>^</sup>CC, 4<sup>^</sup>BS,  
4<sup>^</sup>ES, 2<sup>^</sup>BC, 2<sup>^</sup>CC, 1-2 SOC.SERALE,  
1-2 COMM.SERALE, 5<sup>^</sup>CC, 5<sup>^</sup>AS, 1<sup>^</sup>AOTT.  
2<sup>^</sup>DS, 3<sup>^</sup>CC, 3<sup>^</sup>DC., 4<sup>^</sup>AODONT. , 1<sup>^</sup>AC,  
2<sup>^</sup>AC, 3<sup>^</sup>AC, 5<sup>^</sup>AC, 5<sup>^</sup>DS, 1<sup>^</sup>BODONT., 2<sup>^</sup>BS,  
3<sup>^</sup>DS, 5<sup>^</sup>BS, 4<sup>^</sup>AS, 3<sup>^</sup>BS, 2<sup>^</sup>AS,  
3<sup>^</sup>BC, 4<sup>^</sup>BC, 5<sup>^</sup>BC, 1<sup>^</sup>BC, 2<sup>^</sup>BODONTOT.,  
4<sup>^</sup>AC, 5<sup>^</sup>DC

Al Personale ATA  
Al DSGA Dott.ssa F.MARINO  
Al sito WEB

**OGGETTO: PROGETTO CYBERTRIALS, LA CYBERSICUREZZA È UN GIOCO DA RAGAZZE  
VENERDI' 10/01/2025**

Le studentesse delle classi destinarie, come da indicazione degli insegnanti di matematica, i quali provvederanno a confermare loro l'adesione, saranno coinvolte in un laboratorio strutturato in due attività formative, sui temi della consapevolezza digitale e della *cybersicurezza*, in particolare sulla seconda parte affronteranno temi come tecniche OSINT, *social engineering*, crittografia, *phishing*, ecc: in particolare, il progetto, intende avvicinare le ragazze allo studio delle materie STEM.

Per la partecipazione al workshop **non sono richieste** competenze in ingresso e le attività si svolgeranno dalle 9 alle 14 con la seguente struttura:

- 9.00-9.30 Accoglienza e saluti istituzionali
- 9.30-10.00 Introduzione alla mattinata
- 10.00-11.00 The *Vault* (attività ludiforme digitale dove le ragazze affrontano una sfida a scenari)
- 11.00-11.30 Pausa



- 11.30-12.00 Attività di *gamification* (quiz interattivo focalizzato sugli argomenti della precedente attività)
- 12.00-13.00 *Escape room* digitale (sfida a gruppi di risoluzione di prove di cybersicurezza: crittografia, *phishing*, social)
- 13.00-13.30 The Big Game (presentazione dei programmi formativi del CINI Cybersecurity National Lab)
- 13.30-14.00 Premiazione delle prime classificate del mattino e del gruppo vincitore del pomeriggio con saluti finali

•

Per partecipare alle varie attività le studentesse dovranno utilizzare un dispositivo mobile (smartphone o tablet) per collegarsi ai siti delle attività.

Gli Obiettivi dell'attività, che vede la collaborazione della Regione Toscana, con Fondazione Edulife, CINI Cybersecurity National Lab., IMT Lucca, e dell'APS Vento e Vertigine d Pistoia, sono quelli di far acquisire competenze e conoscenze di base della Cybersicurezza quali:

- far comprendere l'importanza di una password sicura e l'autenticazione a due fattori per proteggere account personali e aziendali;
- riconoscere tentativi di *phishing* e truffe digitali, distinguendo tra e-mail legittime e potenziali minacce;
- acquisire le attenzioni necessarie a proteggere reti Wi-Fi e sistemi domestici da attacchi esterni e rilevare possibili intrusioni;
- implementare strategie per proteggere i dati personali e aziendali da furti e violazioni, con una particolare attenzione al GDPR;
- riconoscere e contrastare comportamenti di cyberbullismo, promuovendo un uso etico e consapevole delle tecnologie digitali.

Nel ringraziare il dipartimento di Scienze Motorie per la continua disponibilità, si invita tutti i docenti di Matematica e dei Consigli di classe ai quali appartengono le alunne, all'abituale e fattiva collaborazione per la proficua realizzazione dell'evento.

**Il Dirigente Scolastico**

**Dott.ssa Elena Pignolo**

(firma autografa sostituita mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)