Istituto Professionale di Stato per i Servizi Commerciali e Socio-Sanitari
Luigi Einaudi
Pistoia

27 Dicembre 2024

Circolare numero 241

244 PROGETTO CYBERTRIALS, LA CYBERSICUREZZA È UN GIOCO DA RAGAZZE VENERDÍ 10 01 2025

Le studentesse delle classi destinatarie, 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:

00-9.30 Accoglienza e saluti istituzionali 30-10.00 Introduzione alla mattinata 00-11.00 The Vault (attività ludoforme digitale dove le ragazze affrontano una sfida a scenari) 00-11.30 Pausa 30-12.00 Attività di gamification (quiz interattivo focalizzato sugli argomenti della precedente attività) 00-13.00 Escape room digitale (sfida a gruppi di risoluzione di prove di cybersicurezza: crittografia, phishing, social) 00-13.30 The Big Game (presentazione dei programmi formativi del CINI Cybersecurity National Lab) 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.