#SMDCyberChallenge
#MissioneCyberChallenge

SFIDE

//MISSIONE CYBER CHALLENGE

Partecipa alla prima Cyber Challenge
dello Stato Maggiore Difesa
e metti in gioco il tuo talento

STATO MAGGIORE DIFESA

EY
Shape the future
with confidence

cini
consorzio interuniversitario nazionale per l'informatica

CHE SFIDE TI ASPETTANO?

Le principali aree tematiche su cui verteranno le sfide della Cyberchallenge potranno essere:

- **Cryptography & Steganography** - decifrare messaggi segreti trasmessi in rete. Scoprire dati nascosti in immagini o file compressi;
- **Forensic** - investigare su file modificati o cancellati da dispositivi digitali (es. chiavette USB, immagini digitali);
- **Reverse Engineering & Binary Exploitation** - analizzare e capire il funzionamento interno di software e programmi sconosciuti, per trovarne il comportamento nascosto o i punti deboli;
- **Segnali e sorveglianza** - intercettare e interpretare segnali (radio, video, ecc.) per scoprire messaggi nascosti, anche in ambienti isolati (air-gap);
- **Sicurezza dei siti web** - attaccare e difendere siti web con vulnerabilità comuni (es. falle nei moduli di ricerca, nei caricamenti di file o nelle comunicazioni);
- **Attacchi avanzati ai sistemi** - simulare scenari complessi con attacchi combinati per entrare nei sistemi sfruttando errori di configurazione e vulnerabilità multiple;
- **Tecnologie emergenti (Web3)** - esplorare e violare contratti digitali su blockchain per mostrare i rischi nelle nuove piattaforme decentralizzate.

Qui esempi di sfide per esercitazione