

# SMD Cyber Challenge



SFIDE



# 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](#)