

CyberScuola: fondamenti di cybersicurezza per docenti della secondaria



Destinatari

Docenti della scuola secondaria di I e II grado, interessati a comprendere i principi della cybersicurezza e a trasferire consapevolezza digitale agli studenti.



Durata e modalità

10-20 ore

Modalità online sincrona, con lezioni interattive, simulazioni, laboratori guidati e confronto su casi reali.



Obiettivi

- Fornire le conoscenze di base per comprendere i principali rischi informatici.
- Promuovere comportamenti digitali sicuri e responsabili tra studenti e colleghi.
- Saper riconoscere, prevenire e gestire minacce come phishing, malware, furto d'identità.
- Integrare i temi della sicurezza digitale nella progettazione didattica.
- Rafforzare il ruolo della scuola come presidio di cultura digitale e consapevolezza etica.



Approccio pedagogico

- Educazione civica digitale e responsabilità online
- Didattica per problemi e situazioni autentiche
- Coinvolgimento attivo e approccio investigativo
- Interdisciplinarietà tra tecnologia, diritto, cittadinanza
- Prevenzione come cultura e non come emergenza



Contenuti

- Cos'è la cybersicurezza: minacce, vulnerabilità, attacchi più comuni.
- Le buone pratiche digitali per l'utente scolastico: account, password, reti.
- Protezione dei dati personali e sicurezza delle piattaforme educative.
- Simulazioni di attacco e risposta (es. phishing, spoofing, social engineering).
- Educare alla sicurezza: percorsi interdisciplinari per studenti.
- Inquadramento normativo (GDPR, Regolamento UE, policy scolastiche).



Attività replicabili

- Simulazione guidata di attacco phishing per docenti e studenti.
- Progettazione di una micro-UDA sul tema della sicurezza online.
- Realizzazione di una checklist "classe sicura" per ambienti digitali.
- Brainstorming e role play su scenari di rischio.
- Creazione collaborativa di un vademecum di istituto sulla cybersicurezza.



Competenze DigCompEdu

Area 1. Coinvolgimento e valorizzazione professionale

Area 2. Risorse digitali

Area 5. Valorizzazione delle potenzialità degli studenti

Area 6. Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti