



www.clusit.it

Oggetto: Progetto **SicuraMente Clusit** per la diffusione della cybersecurity nelle scuole

Gentile Dirigente scolastico e gentili Docenti,

Il **Clusit** è l'associazione italiana per la sicurezza informatica. Nata nel 2000 ha l'obiettivo principale e di diffondere i temi della cybersecurity tra imprese e cittadini. Da quest'anno ha scelto di impegnarsi anche verso le scuole, considerando come il tema della cybersecurity sia ormai cruciale e presente anche (o forse soprattutto) nella vita degli adolescenti. Come Associazione riteniamo che in questa azione di sensibilizzazione la scuola costituisca un canale primario di diffusione ed abbia un ruolo essenziale nella crescita della consapevolezza dei rischi e per questo ci rivolgiamo a Voi.

Obiettivo del progetto "**SicuraMente Clusit**" è sensibilizzare **studenti, docenti e genitori** su questi temi, fornendo conoscenze e competenze utili per un uso sicuro della Rete, che consenta di sfruttarne tutte le opportunità.

Il ciclo di laboratori che proponiamo rientra a pieno titolo nel percorso di "**cittadinanza digitale**", uno dei temi compresi nell'insegnamento obbligatorio dell'educazione civica e può essere anche facilmente inquadrato nei percorsi di **PCTO**.

Gli interventi che proponiamo comprendono

- Un incontro con i docenti, preliminare a quello con gli studenti, per costruire una base comune di conoscenze e competenze da sfruttare nei percorsi che svilupperemo con i ragazzi
- Un mini corso composto da tre moduli di due ore ciascuno dedicato agli studenti in cui presenteremo loro una panoramica sulla cybersecurity:
 - *Le basi della cybersecurity*: le proprietà della sicurezza informatica, le principali categorie di attacco, le principali categorie di rischi, le grandi categorie di malware e i virus, tutti temi che verranno ripresi e approfonditi nel secondo modulo
 - *I rischi, gli attacchi e le contromisure*: da dove vengono i maggiori rischi e quali sono tipi di attacchi, facendo riferimento a esempi pratici situazioni che possono riguardare i ragazzi (quindi dispositivi che hanno in mano, console di gioco ecc.). Alcune contromisure (sicurezza delle password, doppia autenticazione, crittografia, vpn)
 - *Hacker, Cracker, attivisti e nuove professioni*: Distinzione tra i tre tipi di figure, che hanno caratteristiche diverse ma una grande preparazione tecnica che li accomuna, una panoramica sulle opportunità di lavoro che offre la cybersecurity, oggi particolarmente attraente, e più in generale tutto il settore del digitale (comprendendo AI e Big Data).

A questo corso sarà possibile affiancare intervento verticali su richiesta, su vari temi tra cui *Identità digitale*, intesa come la propria presenza in rete, la reputazione e la scelta di come apparire e sulla *privacy*, con particolare riguardo alla alfabetizzazione nell'uso di strumenti e delle configurazioni, Gestione di credenziali, dei dati personali e della



sicurezza dei dati e dei dispositivi, come prevenire e come comportarsi in caso di necessità (violazioni, breach, bullismo/cyberbullismo...).

Se ritenuto opportuno e/o necessario siamo disponibili a incontri con i genitori, anche in questo caso, per fornire un substrato comune di conoscenze e competenze e dare un supporto nell'affrontare questi temi con i propri figli

Tutti gli incontri saranno svolti in presenza (quando possibile) o a distanza da professionisti dell'associazione Clusit, che potrà rilasciare degli attestati di partecipazione.

Se siete interessati ad aderire al progetto vi chiediamo gentilmente di segnalarlo a scuole@clusit.it, indicando il nome, il contatto telefonico e l'indirizzo e-mail di un docente di riferimento con cui prendere accordi sui temi specifici da trattare e sulle date, a partire dal prossimo anno scolastico.

Clusit
Associazione italiana per la sicurezza informatica