



www.clusit.it

Al dirigente scolastico
Ai docenti

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

Gentile Dirigente scolastico e gentili Docenti,

Il Progetto **SicuraMente Clusit** è un'iniziativa di formazione **gratuita** promossa dal **Clusit** (Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica) con l'obiettivo di diffondere la consapevolezza sulla **cybersecurity** nelle scuole. In questa azione di sensibilizzazione la scuola costituisce un canale primario di diffusione ed ha un ruolo essenziale per aiutare gli utenti (studenti, insegnanti e genitori) ad acquisire consapevolezza dei rischi.

Il Clusit

L'associazione è nata nel 2000 e ha tra gli obiettivi quello di promuovere iniziative per la formazione e la sensibilizzazione sui temi della Cybersecurity:

- fungiamo da collegamento nazionale per alcune iniziative della comunità Europea in ambito Cyber
- collaboriamo con le principali agenzie governative (p.es. Garante Privacy, ACN Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale)
- i nostri [associati](#) sono professionisti ed aziende del settore, che a livello volontario si prestano a pubblicazioni, progetti sociali e iniziative di divulgazione.

Il progetto

I contenuti riguardano i temi, i problemi e le opportunità che ogni giorno incontriamo in rete e sono organizzati in **due corsi**, composti ciascuno da tre moduli di due ore (per un totale di **sei ore**), e un **seminario** di due ore.

I corsi di formazione sono tenuti da professionisti del settore e si svolgeranno presso le sedi degli istituti scolastici (ove possibile), oppure online.

CORSO CYBERSECURITY

- **Le basi della Cybersecurity:** le proprietà della sicurezza informatica, le principali minacce ,tecniche di attacco e tipologie di malware. (durata due ore).
- **Rischi e Attacchi e contromisure:** da dove vengono i maggiori rischi e minacce e come possono essere mitigati, 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) (durata due ore).
- **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) (durata due ore).

CORSO SOCIAL MEDIA

- **I social:** tipologie di social e differenza tra social e messaggistica; cosa scegliere di pubblicare, anche in relazione alla costruzione della propria identità digitale; le funzioni di intrattenimento, informazione; le relazioni e i rischi (durata due ore).
- **Identità Digitale:** Come proteggere la tua identità online, che non è solo lo Spid, ma è la nostra presenza in rete, la reputazione che ci costruiamo e l'immagine con cui vogliamo apparire. Racconta la nostra personalità (digitale) e perdura nella rete anche a distanza di molti anni (durata due ore).
- **La privacy: libertà o servizi?:** analizzeremo l'importanza dei dati e il loro valore, riflettendo sul fatto che possono essere merce di scambio tra servizi e diminuzione della libertà individuale. Verrà posta l'attenzione anche alla normativa italiana e la sua integrazione con il regolamento europeo in merito al trattamento dei dati e come difendersi dal furto e dalla cessione dei dati (durata due ore).

Il SEMINARIO "**Intelligenza artificiale: quale futuro?**" analizza l'impatto dell'IA in numerosi settori, dall'industria alla salute, all'ambiente, al diritto ecc.. Ne viene raccontata la storia, analizzate le applicazioni attuali e future, evidenziando opportunità e rischi, dilemmi etici e sociali che nascono dalla sua adozione.

A chi è rivolto

- Agli studenti e può essere svolto nell'ambito delle ore di **cittadinanza digitale** o di **PCTO**, in presenza (ove possibile) o online. Ciascuna scuola o classe che partecipa può scegliere a quale corso aderire in base alle proprie esigenze e se inserire il seminario.
- Per gli **insegnanti** e/o per i **genitori** è previsto un incontro di circa un'ora (**possibilmente preliminare** a quello con gli studenti, soprattutto nel caso degli insegnanti), per costruire una base comune di conoscenze e competenze da sfruttare nei percorsi che svilupperemo con i ragazzi. Non è richiesta alcuna competenza specifica nel campo della sicurezza informatica; l'iniziativa mira a coinvolgere tutti coloro che desiderano acquisire conoscenze pratiche per proteggere se stessi e gli altri online

Attestati

- Agli studenti può essere rilasciato un attestato di partecipazione.
- Agli insegnanti di riferimento per lo svolgimento dei laboratori agli studenti può essere rilasciato un attestato come collaboratori

Adesione

Se siete interessati ad aderire al progetto vi chiediamo gentilmente di segnalarlo a info@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.

Ringraziando per l'attenzione e fiduciosi in una vostra partecipazione, porgiamo distinti saluti

Clusit

Associazione italiana per la sicurezza informatica