

Titolo percorso	Principi operativi di sicurezza informatica per docenti, dirigenti, personale ATA e studenti
Formatore	Ugo LOPEZ

Modalità e monte ore

Lezioni online su piattaforma da individuare
10 ore con 5 lezioni da 2 ore cad

Breve Descrizione del percorso

Questo corso si propone di evidenziare l'importanza della sicurezza informatica nella vita quotidiana e nell'istruzione, attraverso la definizione di concetti chiave quali minacce, vulnerabilità e attacchi informatici, per poi argomentare la Protezione dei Dati Personali e la Protezione delle risorse digitali quali computer, server, reti ed il ruolo dei docenti, dirigenti, personale ATA e studenti nella sicurezza informatica

Moduli

Titolo Modulo 1: Fondamenti di Sicurezza Informatica

- Definizione di concetti chiave
- Principi fondamentali di sicurezza informatica
- Pratiche di sicurezza di base

Titolo Modulo 2: Protezione dei Dati e delle Risorse

- Protezione dei dati personali
- Gestione dei dati sensibili
- Protezione delle risorse digitali

Titolo Modulo 3: Minacce Cibernetiche

- Le principali minacce cibernetiche
- Sicurezza delle e-mail e dei social media
- Protezione avanzata

Titolo Modulo 4: Ruolo e Cultura di Sicurezza

- Ruolo dei docenti e del personale ATA
- Ruolo dei dirigenti scolastici
- Creazione di una cultura di sicurezza

Tipologia scuola/Destinatari:

DOCENTI

- Infanzia
- Primaria
- Sec. I grado
- Sec. II grado
- CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti)

Area DigCompEdu

- Coinvolgimento e valorizzazione professionale
- Risorse digitali
- Pratiche di insegnamento e apprendimento
- Valutazione dell'apprendimento
- Valorizzazione delle potenzialità degli studenti
- Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti

LIVELLO DI INGRESSO

- A1. Novizio/Base/Conosce e utilizza in modo elementare
- A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base
- B1. Sperimentatore/Intermedio/Conosce e utilizza in modo efficace e responsabile
- B2. Esperto/Intermedio/Conosce e utilizza in modo organico e proattivo
- C1. Leader/Avanzato/Conosce e utilizza ambienti e tecnologie complesse
- C2. Pioniere/Avanzato/Rielabora e promuove

PROGRAMMA

Definizione di concetti chiave: minacce, vulnerabilità, attacchi informatici
Casi di studio di violazioni della sicurezza informatica
Principi fondamentali di sicurezza informatica: confidenzialità, integrità e disponibilità
Ruolo di docenti, dirigenti, personale ATA e studenti nella sicurezza informatica
Pratiche di sicurezza di base: password sicure, aggiornamenti software, antivirus
Rischi dell'uso di reti Wi-Fi pubbliche non protette