



SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

SICUREZZA

4.2. Proteggere i dati personali e la privacy

METODOLOGIA ADOTTATA

- Learning by doing
- Tutoring
- Cooperative Learning

DISCIPLINE COINVOLTE

Tutte

ATTIVITÀ PRATICHE PREVISTE E PRODOTTI DEGLI STUDENTI

Attività:

- Installazione ed utilizzo di software di gestione della password
- Utilizzo della navigazione in incognito
- Utilizzo di password diverse per accedere a dispositivi e servizi digitali
- Crittografia di e-mail o file
- Applicazione di filtri per le e-mail (spam)

Prodotto:

- Creazione di un lavoro multimediale per riconoscere le minacce alla sicurezza personale, quali il furto di identità, la diffusione illecita di immagini, e le potenziali minacce ai dati, derivanti ad esempio dal cloud computing



Crea la tua Impronta Digitale

IL CURRICOLO PER GLI STUDENTI

ARTICOLAZIONE DELLE CLASSI/GRUPPI

Lavoro individuale e di gruppo

STRUMENTI DIDATTICI E DIGITALI ADOTTATI

Tablet, smartphone, pc, piattaforme scolastiche, ambienti digitali in cloud

TIPOLOGIA DI PRODOTTI

- Presentazione multimediale
- Creazione di schemi o tabelle
- Schede di lavoro per riconoscere le minacce alla sicurezza personale

TIPOLOGIE DI PROVA PER LA VERIFICA E LA VALUTAZIONE DELLE COMPETENZE

Tipologia di prova:

- Problem solving
- Test

Valutazione: vedi rubrica di valutazione

SKILLS DEI DOCENTI PER AVVIARE LA SPERIMENTAZIONE

- Utilizzo di app per la creazione di Presentazioni multimediali
- Conoscenza strumenti di lavoro in cloud

RUBRICA DI VALUTAZIONE

Attività

- Installazione ed utilizzo di software di gestione della password
- Utilizzo della navigazione in incognito
- Creazione di un lavoro multimediale per riconoscere le minacce alla sicurezza personale, quali il furto di identità, la diffusione illecita di immagini, e le potenziali minacce ai dati, derivanti ad esempio dal cloud computing
- Utilizzo di password diverse per accedere a dispositivi e servizi digitali
- Crittografia di e-mail o file
- Applicazione di filtri per le e-mail (spam)

IN VIA DI
ACQUISIZIONE

L'alunno con l'aiuto dell'insegnante:

- Utilizza e condivide dati personali proteggendo se stesso e gli altri da eventuali danni

BASE

L'alunno in parziale autonomia:

- Usa password diverse per accedere a dispositivi e servizi digitali modificandole periodicamente
- Valuta quando è necessaria la navigazione in incognito

INTERMEDIO

L'alunno in autonomia:

- Usa impostazioni adeguate per il browser web
- Verifica l'autenticità dei siti web
- Naviga nel World Wide Web in modo sicuro
- Riconosce le minacce ai dati personali provocate dall'uso del cloud computing

AVANZATO

L'alunno in completa autonomia:

- Riconosce le minacce dolose e accidentali ai dati provocate da singoli individui, fornitori di servizi, organizzazioni esterne.
- Cifra un file, una cartella, un'unità disco
- Imposta una password per file quali: documenti, fogli di calcolo, file compressi