



SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

## **SICUREZZA**

### 4.1. Proteggere i dispositivi

#### **METODOLOGIA ADOTTATA**

- Learning by doing
- Tutoring
- Cooperative Learning

#### **DISCIPLINE COINVOLTE**

Tutte

#### **ATTIVITÀ PRATICHE PREVISTE E PRODOTTI DEGLI STUDENTI**

##### **Attività:**

- Installazione ed uso di software antivirus su tutti i dispositivi informatici
- Individuazione dei diversi modi con cui il malware si può nascondere nei computer (trojan, rootkit e backdoor, adware ransomware spyware botnet keylogger dialer)
- Risoluzione di un attacco malware usando risorse online quali: siti web di sistemi operativi, antivirus, fornitori di browser web, siti web di autorità preposte

##### **Prodotto:**

- Presentazione o documento finale dell'attività svolta



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**

- Mappa concettuale
- Presentazione multimediale
- Schede di lavoro
- Glossario digitale

**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**

- Conoscenza dei programmi per realizzare l'attività proposta

## RUBRICA DI VALUTAZIONE

### Attività

- Installazione ed uso di software antivirus su tutti i dispositivi informatici
- Individuazione dei diversi modi con cui il malware si può nascondere nei computer, (trojan, rootkit e backdoor, adware ransomware spyware botnet keylogger dialer)
- Risoluzione di un attacco da malware usando risorse online quali: siti web di sistemi operativi, antivirus, fornitori di browser web, siti web di autorità preposte

IN VIA DI  
ACQUISIZIONE

#### L'alunno con l'aiuto dell'insegnante:

- Conosce i software per la protezione e le politiche di protezione dei computer della scuola

BASE

#### L'alunno in parziale autonomia:

- Conosce vari tipi di software per la protezione

INTERMEDIO

#### L'alunno in autonomia:

- Distingue rischi e minacce ben definiti e sistematici negli ambienti digital in cloud e nei dispositivi

AVANZATO

#### L'alunno in completa autonomia:

- Distingue una complessa varietà di rischi e minacce negli ambienti digitali
- Configura o modifica le impostazioni del firewall e di sicurezza dei suoi dispositivi