



SCUOLA PRIMARIA

## **PROBLEM SOLVING**

### 5.1. Identificare e risolvere i problemi tecnici

#### **METODOLOGIA ADOTTATA**

- Peer tutoring
- Cooperative learning
- Learning by doing
- Problem solving

#### **DISCIPLINE COINVOLTE**

Tutte

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

##### **Attività:**

Simulazioni per:

- Accendere e spegnere correttamente un pc o tablet.
- Collegare i cavi alle periferiche
- Accedere alla rete e identificare la mancata connessione
- Attivare le procedure corrette per attivare un App
- Scelta delle periferiche giuste di input e output, controllo del volume, accensione e spegnimento della telecamera...
- Utilizzare diverse funzionalità di un dispositivo e riconoscere semplici malfunzionamenti

##### **Prodotto:**

- Scheda procedure

**ARTICOLAZIONE  
DELLE  
CLASSI/GRUPPI**

Lavoro individuale, di piccolo gruppo, di classe o con la guida dell'insegnante

**STRUMENTI DIDATTICI  
E DIGITALI ADOTTATI**

Tablet, smartphone, PC, periferiche, piattaforma digitale

**TIPOLOGIA DI  
PRODOTTI**

**TIPOLOGIE DI PROVA  
PER LA VERIFICA E LA  
VALUTAZIONE DELLE  
COMPETENZE**

**Tipologia di prova:**

- Identificare e risolvere semplici difficoltà tecniche

**Valutazione:** vedi rubrica di valutazione

**SKILLS DEI DOCENTI  
PER AVVIARE LA  
SPERIMENTAZIONE**

- Funzionamento e funzionalità delle tecnologie digitali
- Analisi delle problematiche relative al mal funzionamento e risoluzione dei problemi.

## RUBRICA DI VALUTAZIONE

### Attività

- Identificare e risolvere semplici difficoltà tecniche

IN VIA DI  
ACQUISIZIONE

**L'alunno in situazione note, unicamente con il supporto dell'insegnante e di risorse fornite appositamente:**

- Riconosce semplici problemi nell'utilizzo dei dispositivi e delle tecnologie digitali
- Identifica semplici soluzioni per risolverli

BASE

**L'alunno in situazioni note, con il supporto adeguato e con l'uso di risorse fornite:**

- Riconosce semplici problemi nell'utilizzo dei dispositivi e delle tecnologie digitali
- Identifica semplici soluzioni per risolverli

INTERMEDIO

**L'alunno in situazioni note e non note in modo autonomo:**

- Individua problemi nell'utilizzo dei dispositivi e delle tecnologie digitali
- Identifica ed esegue le istruzioni date per risolverli

AVANZATO

**L'alunno in situazioni note e non note in modo autonomo e risolvendo problemi diretti:**

- Individua problemi nell'utilizzo dei dispositivi e delle tecnologie digitali
- Identifica ed esegue le istruzioni date per risolverli