

IL CURRICOLO D'ISTITUTO

TECNOLOGIA

Competenze europee 2018:

- Competenza matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria.
- Competenza digitale.
- Competenza imprenditoriale.
- Competenza personale, sociale e capacità di imparare a imparare.

SCUOLA PRIMARIA

Competenze attese al termine della classe quinta:

- Comprendere e spiegare il funzionamento di dispositivi tecnologici semplici.
- Essere in grado di utilizzare, concepire e realizzare semplici modelli e oggetti funzionali.
- Comprendere e saper risolvere problemi tecnici elementari.
- Saper ricavare informazioni utili su proprietà e caratteristiche di beni o servizi.
- Orientarsi tra i diversi mezzi di comunicazione ed essere in grado di farne un uso adeguato.

Per Informatica

- Riconoscere la presenza dei computer nella vita quotidiana e distinguere Internet come rete di comunicazione dai servizi e contenuti forniti.
- Comprendere le regole fondamentali per un utilizzo sicuro e socialmente responsabile della tecnologia informatica.
- Sviluppare un atteggiamento positivo nei confronti delle applicazioni informatiche.

CLASSE PRIMA

Nuclei fondanti/Ambiti	Obiettivi Specifici di Apprendimento	Conoscenze
VEDERE E OSSERVARE	▪ Osservare e nominare alcuni elementi artificiali presenti nell'ambiente scolastico.	▪ Individua e riconosce la tecnologia in oggetti di uso comune.
PREVEDERE E IMMAGINARE	▪ Sperimentare l'utilizzo di semplici oggetti di uso comune.	▪ Conosce e utilizza semplici oggetti di uso quotidiano ed è in grado di descriverne la funzione principale.

INTERVENIRE E TRASFORMARE	▪ Realizzare semplici oggetti, seguendo le indicazioni date e il modello.	▪ Sviluppa capacità operative manuali in contesti diversificati.
PER INFORMATICA	▪ Riconoscere le tecnologie informatiche nella vita comune e comprendere l'importanza di proteggere i propri dati.	▪ Distingue le componenti fondamentali hardware e software; comprende il valore della sicurezza e della tutela dei dati personali.