

# **TECNOLOGIA ED INFORMATICA**

## **CLASSE QUARTA E QUINTA**

### **Il mondo fatto dall'uomo**

- Individuare le funzioni di una semplice macchina, rilevare le caratteristiche e descriverne il funzionamento.
- Comporre e scomporre oggetti nei loro elementi (per esempio, il compasso, il passaverdura, lo spruzzino...), cogliere la funzione delle parti e del tutto
- Rappresentare oggetti e processi con disegni e modelli.
- Comprendere la necessità di seguire le norme di sicurezza nell'utilizzo di oggetti, strumenti e materiali.
- Riconoscere le caratteristiche di dispositivi automatici.
- Comprendere che con molti dispositivi di uso comune occorre interagire attraverso segnali e istruzioni ed essere in grado di farlo.
- Elaborare semplici progetti individualmente o con i compagni valutando il tipo di materiale usato in funzione dell'impiego, realizzare oggetti seguendo una definita metodologia progettuale.

### **Strumenti informatici e di comunicazione**

- Acquisire un metodo per la ricerca in Internet (es: costruzione di una semplice mappa sull'argomento della ricerca, in cui appaiono le parole chiave).
- Conoscere e mettere in atto corrette procedure per utilizzare alcuni programmi strutturati.
- Saper creare, denominare, spostare, eliminare una cartella.
- Saper aprire, denominare, chiudere un documento.
- Saper salvare un file in una cartella indicata e saperlo ritrovare.
- Usare un programma di videoscrittura (Word): conoscere la tastiera [lettere e numeri. i tasti funzione. i tasti direzionali. il tasto Canc....] scrivere semplici testi e formattarli.
- Riflettere sulla videoscrittura e sulla leggibilità dei testi videoscritti. conoscere alcune regole della videoscrittura condivise nella rete.
- Saper usare semplici programmi di disegno, utilizzando tutti gli strumenti a disposizione.
- Usare l'anteprima di stampa, impostare una pagina, mandare in stampa un documento.