

# **Tecnologie Informatiche**

## **Obiettivi minimi classe prima Agrario**

- Conoscere le caratteristiche della comunicazione informatica.
- Distinguere le funzioni del software di sistema e del software applicativo.
- Saper utilizzare i comandi base dei principali programmi Word, Excel, PowerPoint.
- Conoscere la struttura di Internet e saper ricercare informazioni.
- Conoscere gli elementi hardware di un PC.
- Saper effettuare le operazioni specifiche di base di alcuni dei programmi applicativi più comuni.
- Saper usare i tasti funzione più comuni per ogni programma applicativo usato.

## **Informatica**

Obiettivi minimi classi **prime** settore economico (AFM e Turistico)

- Conoscere la struttura logica degli strumenti hardware e software.
- Saper trasformare un numero da decimale in binario.
- Saper riconoscere la differenza tra un software di utilità e software applicativo.
- Conoscere il concetto di algoritmo.
- Conoscere i comandi per la creazione, salvataggio e stampa di un file.
- Utilizzare i principali elementi di formattazione di un testo.
- Saper utilizzare i comandi per la formattazione di una tabella.
- Saper utilizzare la rete internet per ricercare dati e fonti, per le attività di comunicazione interpersonali.

Obiettivi minimi classe **seconda** settore economico (AFM)

- Impostare e formattare una lettera commerciale nei suoi elementi fondamentali.
- Saper impostare le principali tipologie di lettere commerciali (Blocco, Semiblocco e classica).
- Conoscere e impostare le funzioni logiche e matematiche fondamentali.
- Conoscere i principali tag per la creazione di una pagina web in HTML.
- Saper creare una presentazione multimediale.

Obiettivi minimi classe **terza** settore economico (AFM)

- Saper progettare una base di dati partendo da una realtà aziendale.
- Conoscere le fasi principali di sviluppo di una base di dati.
- Saper costruire un base di dati usando Access.
- Operare sulle tabelle di una base di dati usando Access.

Obiettivi minimi classe **quarta** settore economico (AFM)

- Conoscere l'architettura di un Sistema Informatico Aziendale.
- Conoscere gli strumenti digitali nella comunicazione aziendale.
- Conoscere il lessico e la terminologia di settore.
- Conoscere i protocolli di comunicazione.
- Saper classificare le reti.
- Conoscere il problema della sicurezza informatica e individuare le strategie per proteggere il sistema informatico.
- Realizzare le fasi di sviluppo di un sito Web.