

## OBIETTIVI MINIMI INFORMATICA – QUARTE AFM

ANNO SCOLASTICO 2024-25

---

### MICROSOFT EXCEL

- Gestione di dati aziendali
- Ripasso funzioni logiche SE, E, O
- Ripasso funzioni statistiche condizionali: CONTA.SE, SOMMA.SE, MEDIA.SE,
- Funzioni di ricerca CERCA.VERT, CERCA.ORIZZ
- Predisposizioni di prospetti riepilogativi su grosse moli di dati tramite tabella PIVOT/funzioni SOMMA.PIÙ.SE, MEDIA.PIÙ.SE, CONTA.PIÙ.SE
- Formattazione condizionale: tipologie ed utilizzi
- Utilizzo del foglio elettronico per la risoluzione di problematiche aziendali:
  - Simulazioni preventivi
  - Valutazione offerte più vantaggiose

### RICERCA DI INFORMAZIONI IN RETE, PRESENTAZIONE MULTIMEDIALE ED ESPOSIZIONE SU ARGOMENTI ASSEGNATI

- Ricerca e predisposizione di una relazione con Word/Document di Google
- Presentazione delle informazioni ricercate tramite presentazione multimediale realizzata con Power Point/Google Presentazioni/Canva
- Argomenti assegnati:
  - Storia di Internet e principali servizi
  - Sicurezza informatica
  - Web Marketing
  - Copyright e copyleft
  - E-government

### BASI DI DATI – MICROSOFT ACCESS E CENNI DI SQL

- Introduzione ai concetti fondamentali delle basi di dati relazionali: tabelle, record, campi, relazioni.
- Tipi di dati
- Progettazione di semplici basi di dati: identificazione di entità, attributi e relazioni.
- Utilizzo delle chiavi primarie e secondarie per garantire l'integrità referenziale dei dati.
- Creazione e gestione di tabelle, query all'interno di Microsoft Access.
- Scrittura di interrogazioni SQL di base con l'uso della clausola SELECT, filtri WHERE, ordinamento (ORDER BY) e raggruppamento (GROUP BY).

**LA PROVA DI RECUPERO CONSISTERÀ NEL PROGETTO DI UN SEMPLICE DATABASE E NELLA SCRITTURA DI ALCUNE QUERY SQL**