



## **ITCS SCHIAPARELLI-GRAMSCI**

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

**DISCIPLINA:** INFORMATICA

**DOCENTE:** ROMAGNOLI FRANCESCA

**CLASSE:** 2B AFM

### **TESTO UTILIZZATO:**

Libro di testo non obbligatorio: l'insegnante ha condiviso il materiale in Google Classroom.

## **CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO**

### **• Uso del software Microsoft Excel**

- Concetto di foglio di lavoro e di cella
- Inserimento e formattazione dati
- Inserimento, cancellazione, duplicazione e rinomina di fogli di lavoro
- Riferimenti relativi, assoluti e misti
- Funzioni matematiche: Max, Min, Media, Somma.Se, Somma.Più.Se, Media.Se, Media.Più.Se, Conta.Valori, Conta.Vuote, Conta.Numeri, Conta.Se, Conta.Più.Se
- Funzioni testo: Destra, Sinistra, Concatena, Lunghezza, Maiusc, Maiusc.Iniz, Minusc, Ricerca, Stringa.Estrai, Ripeti
- Funzioni logiche: Se (semplice e annidato), Se.Errorre, E, O
- Funzioni di ricerca: Cerca.Vert, Cerca.Orizz
- Filtri semplici e avanzati
- Subtotali
- Formattazione condizionale
- Convalida dati
- Creazione di un grafico e i tipi di grafico a istogramma e a torta
- Tabelle Pivot

- **Fake news**

- Fake news: distinzione di notizie vere e false relative alle donne nell'informatica

- **Rappresentazione dei dati**

- Rappresentazione delle immagini e dei suoni

- **Educazione civica**

- Nomofobia: ricerca sul web di informazioni e analisi dei dati con Excel

**Metodi:**

Lezioni frontali e cooperative, gamification, esercitazioni in laboratorio, verifiche orali e pratiche.

**Strumenti:**

Materiale fornito dalla docente, appunti sul quaderno ed utilizzo del laboratorio: Microsoft Excel, PanQuiz.

Milano, 12 Giugno 2024

Prof.ssa Francesca Romagnoli