



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

- **Use 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.Errorore, 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