



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
SCHIAPARELLI - GRAMSCI  
VIA SETTEMBRINI 4, 20124 MILANO  
TEL. 02.2022931 FAX 02.29512285 E-MAIL MIIS09900D@ISTRUZIONE.IT  
COD. MECC. ITC MITD09901Q – COD. MECC. LICEO LINGUISTICO MIP509901X  
COD. FISC. 97699280158 – COD. MECC. GENERALE MIIS09900D  
MIIS09900D@PEC.ISTRUZIONE.IT

## **ITCS SCHIAPARELLI-GRAMSCI**

**ANNO SCOLASTICO 2023/2024**

**DISCIPLINA: INFORMATICA**

**DOCENTE: SBLENDIDO ROSSELLA**

**CLASSE: 2S**

### **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

### **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.