



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
SCHIAPIARELLI - 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

**Classe: 2R AFM GMS**

**Disciplina: Informatica**

**Docente: Chiurco Elisabetta**

**Libro di testo: nessun libro adottato; materiale didattico fornito dal docente nella classe virtuale di Classroom.**

**Programma svolto a.s. 2021/22**

**Il foglio elettronico**

Operare con il foglio di lavoro

- Inserire dati in una cella
- Tipi di dati
- Cancellare, spostare e copiare i dati
- Operare su righe e colonne
- Ordinare i dati
- Preparare il foglio per la stampa

Eseguire calcoli ed elaborare tabelle

- Inserire formule aritmetiche ed espressioni
- Riferimenti relativi e assoluti
- Utilizzare le funzioni base (matematiche, logiche, statistiche, ricerca): SOMMA, MEDIA, MIN, MAX, CONTA.NUMERI, CONTA.VALORI, CONTA.VUOTE, CONTA.SE, SE, CASUALE.TRA, SOMMA.SE, CONTA.PIU.SE, SOMMA.PIU.SE, NON, E, O, CERCA.VERT, CERCA.ORIZZ, ARROTONDA
- Elaborare tabelle

Creare ed elaborare grafici

- Scegliere il tipo di grafico adatto
- Creare e personalizzare grafici

Utilizzare funzioni

- Le funzioni logiche
- Le funzioni statistiche
- Le funzioni matematiche
- Le funzioni di ricerca

Gestire fogli e modelli

- Organizzare i fogli di lavoro
- Creare un modello di fattura a un'aliquota
- Creare un modello di fattura a più aliquote

Le tabelle e i grafici pivot

Operazioni sui dati - ordinamento, filtro, convalida, subtotali

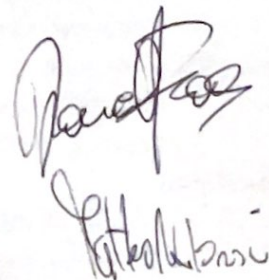
La formattazione condizionale

#### **Primi elementi di programmazione**

- Procedura risolutiva dei problemi;
- Dal problema al programma;
- Algoritmo e caratteristiche;
- App Inventor: blocchi incorporati - blocchi di controllo, blocchi di matematica; blocchi di testo; blocchi di liste e di variabili; struttura di selezione.

Milano, 03/06/2022

Il docente  

I rappresentanti di classe