

**I. I. S. “Enzo FERRARI”**

sede via Contardo Ferrini

**ROMA**

**PROGRAMMA SVOLTO**

Anno scolastico **2019/2020**

Disciplina d’insegnamento

**INFORMATICA**

2 ore settimanali

Classe **III** Sezione **A serale**

Indirizzo: Amministrazione Finanza E Marketing

**Docente: Rossana Cirillo**

## **FOGLIO ELETTRONICO: EXCEL**

### **L'INTERFACCIA DI EXCEL**

Creare una nuova cartella di lavoro, salvarla, chiuderla e riaprirla.  
Inserire i dati. Spostarsi nell'area di lavoro.  
Inserire numeri o testo nelle celle. Selezionare celle, righe e colonne.  
Modificare e cancellare i dati. Operare su righe e colonne.  
Dimensionare, inserire, eliminare righe e colonne.  
Spostare e copiare dati: tagliare o copiare contenuto; incollare contenuto tagliato o copiato.  
Usare lo strumento di riempimento automatico.

### **ESEGUIRE CALCOLI**

Inserire formule aritmetiche ed espressioni. Calcolare con le formule.  
Comprendere il concetto di riferimento relativo e riferimento assoluto.  
I formati numerici. Formattare il carattere. Aggiungere bordi alle celle.  
Applicare sfondi e sfumature alle celle. Utilizzare gli stili di cella.  
Allineare e orientare i dati nelle celle. Unire più celle e centrarne il contenuto.

### **INSERIRE FUNZIONI**

La funzione matematica SOMMA. Le funzioni statistiche MEDIA, MIN e MAX.

### **CREARE GRAFICI**

Creare e personalizzare grafici. Utilizzare stili grafici. Utilizzare layout grafici.  
Aggiungere titoli al grafico e agli assi. Aggiungere uno sfondo all'area del grafico.  
Creare ed elaborare un grafico ad istogramma. Creare ed elaborare un grafico a torta.

## **LINGUAGGIO HTML**

### **TAG DI BASE**

Struttura generale di una pagina HTML. Head e body.  
I contenuti nella pagina HTML Per inserire titoli e sottotitoli.  
Per inserire un paragrafo. Per inserire una barra orizzontale.  
Per creare elenchi puntati e numerati. Per inserire una tabella.

## **RETI DI CALCOLATORI**

Definizione di rete di calcolatori. Significato di Broadcast, Broadcasting e Multicasting.  
Reti locali. Topologie di LAN: a bus, ad anello e a stella. Standard IEEE 802.3.  
Standard IEEE 802.5. Architettura di rete. Strati, protocolli, interfacce.  
Livelli nel modello ISO/OSI.