

Programma di **Informatica**

Prof. Vittorioso Antonio

Classe II sez. A a.s. 2020/2021

MODULO I – FOGLIO DI CALCOLO

U.D. 1 Creazione, modifica e memorizzazione di un foglio di calcolo.

U.D. 2 Elaborare e presentare il foglio di lavoro

U.D. 3 Introduzione delle formule e funzioni

U.D. 4 Calcolare e utilizzare i dati. Trasformare i calcoli in formule.

	Contenuti
U.D. 1	<ul style="list-style-type: none"> - Il foglio elettronico Excel - Come avviare Excel - Aspetto dello schermo - Inserire dati nelle celle di un foglio di lavoro - Creare un nuovo foglio di lavoro - Memorizzare e stampare un foglio excel
U.D. 2	<ul style="list-style-type: none"> - Modifica delle dimensioni delle colonne e delle righe - Selezionare all'interno di un foglio di lavoro - Il formato dei numeri - Allineamento di parole e numeri - Gestire elenchi con excel - Applicare bordi e sfondo - Applicare Wordart - Inserimento di formule per l'esecuzione di calcoli - Inserimento di dati e formule - Copia di formule
U.D. 3	<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire somme velocemente - La funzione Somma - Calcolo del costo medio ponderato - Le funzioni Media, Minima e Massima - Calcolo percentuale - Trasformare i calcoli numerici in formule
U.D. 4	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi presenti in un grafico ed intervenire su essi - Creare e formattare un grafico - Modificare il grafico inserirlo in un foglio di lavoro - Personalizzare un grafico - Copiare un grafico e stamparlo

MODULO II – Linguaggi e introduzione al coding**U.D. 1 I linguaggi****U.D. 2 Introduzione al coding con algobuild e app inventor**

	Contenuti
U.D. 1	<ul style="list-style-type: none">- Dal problema al flowchart. L'algoritmo.- Esempi di diagrammi di flusso- Algoritmo: diagramma di flusso e pseudo codifica- I linguaggi di programmazione
U.D. 2	<ul style="list-style-type: none">- Algobuild- Programmare con algobuild- Creazione di semplici app con APP Inventor

Tivoli, 10 Giugno 2021**Prof. Vittorioso Antonio**