

**Programma di  
INFORMATICA BIENNIO ECONOMICO  
Classe II sez. D**

**LIBRO DI TESTO ADOTTATO :** Patente del Computer / Nuova ECDL / Tibone - Libro Digitale Multimediale con Windows 7 e Office 2010 - Zanichelli Editore

**MODULO I – GESTIONE DELL'INTERFACCIA DEL SO**

**U.D. 1 Il Sistema Operativo**

**U.D. 2 La gestione dei file**

<b>u</b>	<b>Contenuti</b>
U.D. 1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Il sistema operativo come gestore di risorse</li><li>- Il sistema operativo WINDOWS</li><li>- Caratteristiche dell'interfaccia grafica</li><li>- Il desktop</li><li>- Le finestre di Windows</li><li>- Le guide in linea</li></ul>
U.D. 2	<ul style="list-style-type: none"><li>- I file</li><li>- L'interfaccia standard delle applicazioni</li><li>- Il menu Start</li><li>- Le risorse del computer</li><li>- La struttura di esplora risorse</li><li>- La gestione dei file e delle cartelle</li></ul>

## **MODULO II – 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.**

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

## **MODULO III– Linguaggi e introduzione al coding**

**U.D. 1 I linguaggi**

	<b>Contenuti</b>
U.D. 1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dal problema al flowchart. L'algoritmo.</li><li>- Esempi di diagrammi di flusso</li><li>- Algoritmo: diagramma di flusso e pseudo-codifica</li><li>- I linguaggi di programmazione</li></ul>

**Tivoli, 03 Giugno 2021**

**Prof. Bafile Marco**