



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2020 / 2021

**Classe/Sede:** 1AMAT IP

**Docente:** Slaviero Matteo

**Codocente (ITP):** Pepe Pier Antonio

**Materia insegnata:** TIC

**Testi adottati:** SmarTIC, Atlas, Agostino Lorenzi, Massimo Govoni

### CONTENUTI DISCIPLINARI

<b>Titolo</b>	<b>Contenuti Didattici</b>
Basi di numerazione	Che cosa sono le basi di numerazione e perchè usiamo proprio la base 10. A cosa serve la base 2. Conversione di numeri da decimale a binario e viceversa. Conversione di numeri da decimale a esadecimale e viceversa. Conversione di numeri da binario a esadecimale e viceversa.
Il computer	Hardware e software, definizioni e differenze. Struttura generale di un sistema di elaborazione. Brevi definizioni di: CPU, bus, periferiche, differenza tra i tipi di memoria (registri, RAM, memorie di massa). Differenza tra desktop e laptop. Altre componenti del computer. Periferiche di input e output, definizioni e differenze. Misura della velocità di un processore e misura della quantità di memoria/informazione.

Software e Sistema Operativo	<p>Software di base, programmazione e software applicativo.</p> <p>I sistemi operativi: a cosa servono, come sono fatti.</p> <p>Gli strati del sistema operativo e brevi definizioni: kernel, gestore della memoria, gestore delle periferiche, file system e shell.</p> <p>Avvio dei programmi.</p> <p>Sistema operativo Windows: le finestre, gestione dei processi (task manager) come approfondimento, gestione del file system (operazioni su file e cartelle).</p> <p>Cartelle compresse.</p> <p>Estensione dei file.</p> <p>Il programma Blocco Note e i file .txt.</p>
Elaborazione dei testi	<p>Introduzione a MS Word e Libre Office Writer, differenze e software Open Source.</p> <p>Operazioni fondamentali.</p> <p>Stampa di un documento (stampa fisica o .pdf).</p> <p>Le tabelle: margini, colori, unione delle celle, titoli.</p> <p>Taglia, copia, incolla.</p> <p>Liste ed elenchi: elenchi puntati di vario genere (anche innestati).</p> <p>Gestione delle colonne. Testo ed elementi grafici.</p> <p>Grafici.</p>
Extra	<p>Come si usa la tastiera: scrittura a 10 dita, esercizi per migliorare velocità e precisione della digitazione.</p>

Valdagno, 28/5/2021

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Firma dei Docenti*

Matteo Slaviero

Pier Antonio Pepe

Pag. 2/3

