



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2020 / 2021

Classe/Sede: 2MAT IP

Docente: Slaviero Matteo

Codocente (ITP): Pepe Pier Antonio

Materia insegnata: TIC

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

CONTENUTI DISCIPLINARI

Titolo	Contenuti Didattici
Fogli di calcolo	MS Excel e Libre Office Calc, differenze e accenno al software Open Source. Fondamentali del programma, come si presenta, gli strumenti disponibili. Calcolo e ricalcolo, le funzioni. Funzione somma e serie di dati. La funzione SE. Riferimenti assoluti e differenze con quelli relativi. I grafici: gestione delle aree di dati e scelta grafico opportuno. Stili di un grafico e modifica di elementi quali titolo ed etichette.

Safer Internet Day (Educazione Civica)	<p>Accenno alle reti di calcolatori, come comunicano due dispositivi, quanti computer attraversano i miei dati prima di arrivare a destinazione.</p> <p>I principali rischi del web e le differenze tra essi: malware, virus, worm, trojan, phishing, ecc...</p> <p>Come ridurre al minimo i rischi derivanti dall'uso del web e come proteggere al meglio le proprie informazioni.</p> <p>Presentazione in Powerpoint per rielaborare e consolidare i concetti proposti.</p>
Presentazioni	<p>MS Powerpoint e LibreOffice Impress, differenze.</p> <p>Organizzare una presentazione.</p> <p>Modalità di visualizzazione. Struttura della presentazione.</p> <p>Aggiunta di elementi SmartArt e altri contenuti multimediali quali immagini e video.</p> <p>Presentazioni ipertestuali (con collegamenti).</p> <p>Animazioni e transizioni.</p>
Algoritmi	<p>Definizione di algoritmo.</p> <p>A cosa servono gli algoritmi, perché sono alla base dell'Informatica. Introduzione alle variabili.</p> <p>Rappresentazione degli algoritmi.</p> <p>Linguaggio di pseudocodifica.</p> <p>Diagrammi di flusso, esercizi pratici ed esempi di esecuzione.</p> <p>Le strutture di controllo: Sequenza, Selezione, Iterazione.</p> <p>Esempi ed esercizi pratici di pseudoprogrammazione.</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