



PROGRAMMA SVOLTO

Docente	Raucci Sara
Materia:	Tecnologie informatiche
Classe:	1G
a. s.:	2019 – 2020

N. mod.	Titolo del modulo	Argomenti e attività svolte
1	Concetti di base della tecnologia informatica	<ul style="list-style-type: none">• Caratteristiche architetture di un calcolatore: differenza tra hardware e software• Componenti hardware di un computer<ul style="list-style-type: none">– l'architettura di Von Neumann– periferiche di input e di output• Correlazione tra PC e smartphone• Introduzione alla codifica binaria, al codice ASCII• Il software: sistema operativo e software applicativo• Le licenze del software: shareware, freeware, open source e a pagamento• I diversi sistemi operativi (Windows, macOS, Linux, Android, iOS)• Gestione del Sistema Operativo Windows: icone, file, cartelle, sottocartelle e file system• Estensione dei file, proprietà file e cartelle• Compressione e decompressione di file e cartelle• Ricerca di file e cartelle
2	TIC	<ul style="list-style-type: none">• Il concetto di rete Internet• Principali servizi di internet• Tecnologia dell'informazione e società• Cyber - security
3	La videoscrittura	<ul style="list-style-type: none">• Funzioni di base del software Word per la redazione di testi• Formattazione di un documento: carattere, bordi, rientri, spaziature• Tabelle• Elementi grafici, immagini e WordArt• Intestazioni e pie di pagina• Archiviazione e stampa dei documenti prodotti



4	Le presentazioni	<ul style="list-style-type: none">• Funzioni di base del software PowerPoint per creare presentazioni• Inserimento di oggetti grafici, ricerca di immagini da internet, inserimento immagini• Sfondi, layout e temi• Accenni su transizioni slide e animazione oggetti• Archiviazione di documenti prodotti
5	Il foglio elettronico	<ul style="list-style-type: none">• La logica operativa del foglio elettronico: concetto di cartella di lavoro, cella, etichetta• Funzioni di base del software Excel• Copiare spostare ed eliminare i dati• Formato celle: generale, numero, data, percentuale• Le quattro operazioni• Semplici formule (somma, media, max e min)• Riferimenti relativi e assoluti• Accenni su tecniche di creazione grafici• Archiviazione dei fogli elettronici prodotti
6	Editing grafico	<ul style="list-style-type: none">• Codifica colori secondo il modello RGB• Concetto di grafica raster e grafica vettoriale• Disegni e modifiche grafiche con Paint e Paint3D• Accenni su software di editing grafico professionali (Photoshop, Illustrator)

Palazzolo sull'Oglio, 01 giugno 2020

Prof. Raucci Sara