

PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2022/2023

DOCENTE:	Silvia D'Addezio
DISCIPLINA:	Informatica
CLASSE:	2A LSA

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Fogli Elettronici	Spreadsheet – fogli elettronici. <ul style="list-style-type: none">- formattazione numeri e celle- Formule; Riferimenti assoluti e relativi- funzioni se, e, o, radq, conta.se, somma, media, min&max, arrotonda, contavalori, cercavert, val.numero, casuale.tra, ass. Cercare formule fra quelle disponibili.- formattazione condizionale- creazione e gestione di più fogli di lavoro- grafici- creazione di un elenco a discesa- protezione celle Algoritmi: conversione binario decimale e viceversa.
Database	<ul style="list-style-type: none">- Definizione di database o base di dati.- Definizione di DBMS ed esempi.- Concetti di tabella, record, campo.- Concetti di chiave primaria, chiave esterna, associazione, integrità referenziale.- Semplici Query (senza linguaggio SQL), maschere, report.- Esempi ed esercizi: registro elettronico, biblioteca, olimpiadi, dotazioni scolastiche.
Reti informatiche	Cenni di storia di Arpanet / Internet. Modelli Client-server e peer to peer. Internet e il www; concetto di ipertesto e ipermedia. Servizi di Internet e web 2.0: motori di ricerca, forum, blog, videoconferenza, wiki, podcast, social network. Browser e posta elettronica. Diritto nell'informatica: legge sulla privacy, diritto d'autore, licenze.

	Pericoli e reati nel web: firewall, virus, phishing, frodi informatiche.
Introduzione alla programmazione	<p>Concetto di progettazione e programmazione del software: dato, variabile di input e output.</p> <p>Flow chart e implementazione in Cpp dei primi programmi in Cpp con la struttura di sequenza.</p> <p>Cenno al concetto di selezione (solo flow chart)</p>

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.

08/06/23