



# PROGRAMMA

**Anno Scolastico 2022/2023**

**Classe I sez. H**

**Disciplina Tecnologie informatiche**

**Docente/i CIANCIO FERRUCCIO**



**Programma Svolto**

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
0	Sicurezza elettrica	1	Sicurezza elettrica nei laboratori	Pericolosità della corrente elettrica Norme comportamentali in ambienti con dispositivi elettrici ed elettronici	
1	Il computer	1	Architettura Hardware e Software del computer	Struttura Hardware del computer Struttura Software del computer I Sistemi operativi Windows	
		2	La GUI di Windows	Il Desktop di Windows Gestione Risorse di Windows	
2	Codifica delle informazioni	1	Numeri, Testo, Immagini, Suoni	Rappresentazione di interi in basi diverse da 10 Operazioni elementari in base 2 Codifica delle immagini Codifica dei suoni Bit, Byte, Pixel	Codifica dei suoni
3	Software applicativi	1	WORD	Impaginare un documento Caratteristiche del testo Le formattazioni del documento Le tabelle, le immagini, i disegni	
		2	EXCEL	I dati rappresentabili Calcoli e formule. I riferimenti assoluti e relativi. Le tabelle ed i grafici Le funzioni logiche Ordinare e formattare i dati	
		3	POWERPOINT	Regole e struttura di un file di presentazione Transizioni ed effetti speciali	
4	Le reti informatiche ed Internet	1	Le reti informatiche	Tipologie e Topologie di rete Internet ed il suo funzionamento Usare il Browser per navigare in rete Le ricerche in rete Diritto d'autore ed uso del materiale in rete	
		2	Comunicare e condividere in rete	La comunicazione nella rete Le app di Google Uso responsabile dei social network Primi passi con HTML	Primi passi con HTML
5	Fondamenti di programmazione	1	L'algoritmo	Cos'è un algoritmo Diagramma di flusso quale strumento per implementare un algoritmo Le strutture generali per la programmazione Linguaggi di alto livello	Linguaggi di alto livello
	Educazione civica		Cittadinanza digitale	Cos'è la cittadinanza digitale e cosa comporta Comprendere il significato di cittadinanza digitale ed i principali diritti e doveri del 'cittadino digitale'	



"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO

## PROGRAMMA SVOLTO

Pag.3 di 3

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

---

---

---

Il Docente

Ferruccio Ciano

Ferruccio Ciano