

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2022/2023

Classe I sez. I

Disciplina TIC

Docente/I Francesca Franzese

Sabrina Lucarelli



Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	Il PC		Struttura hardware di un PC: principali componenti di un Computer. cheda madre, scheda video, RAM, processore, dissipatore, alimentatore. Pannello di controllo, Il Sistema Operativo Windows e differenza con i sistemi operativi a linea di comando. Il Desktop e la tipologia di Icone.	✓	
			Informazioni, dati e gestione files: Organizzazione e gestione di file e cartelle.	✓	
2	Comunicazione in rete		Le reti informatiche e il web		✓
			La comunicazione e la condivisione in rete		✓
3	Software di utilità e software applicativi		Software di presentazione Microsoft Powerpoint: creare una presentazione con Power Point: inserire nuove diapositive, scegliere un layout, inserire immagini e forme geometriche con modifica di colore e dimensione. Scrivere all'interno delle forme geometriche. Animazioni in powerpoint. Animazioni, transizioni, elenco puntato e numerato, forme, layout in PowerPoint. Creare un Video con Power Point.	✓	



"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO

PROGRAMMA SVOLTO

Pag.3 di 4

			Il foglio di calcolo elettronico: Microsoft Excel Formattazione dati, inserimento di formule e funzioni. Le funzioni Somma, Media, Min, Max. Inserimento di grafici Formattazione condizionale Riferimenti assoluti e relativi Funzione se Funzione conta se	✓	
			Altri software applicativi: Canva: Creazione presentazioni e video con Canva. Lumen : Lumen5 text to video, creazione presentazioni e video	✓	
4	Fondamenti di programmazione		HTML : La struttura di una pagina HTML e i tag fondamentali, l'inserimento di immagini, link le tabelle in HTML Elenchi puntati e numerati.	✓	
			Programmazione di Arduino: La scheda Arduino, la breadboard, montaggio di un led programmazione arduino, blink, accensione di tre led, Simulazione con Tinkercad	✓	
			L'Algoritmo : L'algoritmo Elementi grafici Risoluzione di algoritmi con Flowgorithm.	✓	
5	Educazione civica		Il cyberbullismo	✓	

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

IL/I DOCENTE/I

Francesca Franzese



"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO

PROGRAMMA SVOLTO

Pag.4 di 4