

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2022/2023

Classe 1 sez. D

Disciplina : TIC

Docenti : LOMBARDI AUGUSTO

LUCARELLI SABRINA

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	Il PC	1	Struttura del computer	Architettura e componenti di un PC. Supporti di memorizzazione. Periferiche di I/O	
2	Codifica delle informazioni	1	Codifica delle informazioni e delle immagini	Formato eseguibili e formato immagini	
		2	Codifica dei suoni	Formato suoni	
3	Uso del computer e gestione dei file	1	Il sistema operativo Windows	Caratteristiche	
		2	Gestione file e cartelle	Salvataggio di file su pc. Gestione delle cartelle e dei files su un pc. Come archiviare una cartella.	
4	Le reti informatiche	1	Cos'è una rete informatica.	Internet e il suo funzionamento	
5	Comunicare e condividere in rete	1	I servizi di internet: E-mail, motori di ricerca	Browser, navigare in un sito, ricerche con motori di ricerca, link	
		2	Il linguaggio html	Concetti base dell'HTML	
6	Software di utilità e software applicativi	1	Elaborazione testi	Salvataggio automatico di documenti Word. Tabelle e formattazione. Inserimento immagini in un documento word	

		2	Il foglio elettronico	Il foglio elettronico Excel: come inserire dati numerici e formule nelle celle. Applicazione delle funzioni SE	
		3	Presentazioni powerpoint	Effetti di transizione, effetti di animazione, opzioni effetto in Power point. Collegamenti ipertestuali	
7	Fondamenti di programmazione	1	Programmazione	Sviluppo di un sito html personale. Utilizzo del foglio di stile in una pagina html	
		2	Arduino con applicazioni elettroniche	La basetta Arduino UNO Programmazione di Arduino in ambiente Tinkercad. Accensione e spegnimento di un diodo led monocromatico e led RGB	
8	Educazione Civica	1	Sicurezza elettrica	Regole comportamentali da rispettare in laboratorio	
		2	Tutela della persona dai rischi della rete	Le reti informatiche: internet e il suo funzionamento	

I DOCENTI

Augusto Lombardi

Lucarelli Sabrina