

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2023/2024

Classe 3 sez. BIN

Disciplina INFORMATICA

**Docenti TOMASSO STEFANIA
CECI CLAUDIO**

Programma Svolto

n° UDA	UDA		n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	CONCETTI BASE DELLA PROGRAMMAZIONE	STRUTTURE	1	Informatica hardware e Software	X	
			2	Programmare	X	
			3	La traduzione di un programma	X	
			4	Definizione e componenti di un algoritmo	X	
			5	Rappresentazione e verifica degli algoritmi	X	
			6	Istruzioni di I/O ed assegnazione	X	
			7	Uso di costanti e variabili	X	
		ITERAZIONE	1	La struttura di selezione	X	
			2	Selezioni semplici	X	
			3	Selezioni ad una via	X	
			4	Selezioni in cascata	X	
			5	Selezioni annidate	X	
			6	Selezione multipla	X	
			7	Concetti di logica	X	
			8	Utilizzo dei connettivi	X	
			1	Le strutture iterative	X	
			2	Uso delle diverse strutture iterative	X	
			3	Ciclo con contatore	X	
			4	Cicli annidati	X	
2	PROCEDURE E FUNZIONI	1	La complessità dei problemi	X		
		2	Sottoprogrammi e funzioni	X		
		3	Variabili locali e globali	X		
		4	I parametri	X		
		5	Il passaggio dei parametri	X		
		6	La ricorsione		X	
3	DATI STRTTURATI OMOGENEI	1	Caratteristiche di un array monodimensionale	X		
		2	I vettori	X		

	PROGRAMMA SVOLTO	Pag.3 di 3
---	-------------------------	-------------------

		3	Operazioni sui vettori	X	
		4	Ordinamento vettori	X	
		5	Operare sui vettori con funzioni e procedure	X	
		6	Caratteristiche array bidimensionali	X	
		7	Le matrici	X	
		8	Operazioni con le matrici	X	
		9	Operare sulle matrici con funzioni e procedure	X	
4	DATI STRUTTURATI NON OMOGENEI				X
5	Educazione civica: RIGENERARE SMARTPHONE E COMPUTER PER L'AMBIENTE	1	Rigenerare smartphone e computer per l'ambiente Rifiuti RAEE: alla scoperta dei rifiuti elettrici	X	

<u>Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto</u>	

<u>Compito di realtà – UdA interdisciplinare</u>	
“Rigenerare Smartphone e computer per l’ambiente”	
RAEE LAB: ALLA SCOPERTA DEI RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI.	

Cassino, 05/06/2024

I DOCENTI

Prof.ssa Tomasso Stefania



Prof. Ceci Claudio

