



"ETTORE MAJORANA" DI  
CASSINO

## Programma svolto

Mod. 18/PGDC

Rev. 0  
Pag.1 di 4

# PROGRAMMA

**Anno Scolastico 2022/2023**


**Classe IV sez. B**

**Disciplina Informatica**

**Docente/i      Mirella Persichetti**

**Roberto Capitanio**

**Data 08/06/2023**

 <p><b>ITIS</b> "ETTORE MAJORANA" DI CASSINO</p>	<b>Programma svolto</b>	<p><i>Mod. 18/PGDC</i></p> <p><i>Rev. 0</i> Pag.2 di 4</p>
--	-------------------------	--

### **Programma Svolto**

n°del modulo	Nome del modulo	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	Strutture Dati: record e tabella	1	Generalità	Si	
		2	Inserimento - ricerca	Si	
		3	Modifica cancellazione	Si	
2	Strutture dati: file	1	File di testo	Si	
		2	File binari	Si	
		3	Accesso sequenziale	Si	
		4	Accesso diretto	Si	
		5	Bitmap	Si	
3	POO	1	Classi ed oggetti	Si	
		2	Metodo costruttore	Si	
		3	Overloading	Si	
		4	Ereditarietà	Si	
		5	Overriding	Si	
		6	Polimorfismo	Si	
4	POO GUI	1	Contenitori e widget	Si	
		2	Metodi ed eventi	Si	
		3	User control	Si	
		4	Creazione di file	Si	
		5	Oggetto timer	Si	

n°del modulo	Nome del modulo	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
5	Puntatori e gestione dinamica della memoria	1	Algebra dei puntatori	Si	
		2	Liste	Si	Solo teoricamente
		3	Pila e coda	Si	Solo teoricamente
		4	Oggetto list	si	C#
n°del modulo	Educazione civica	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
5	Bioeconomia	3 ore Bioeconomia, carbon capture, CSS, le nuove sfide			

**Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto**

**Il programma svolto è stato interamente, si è dovuta cambiare leggermente la scansione temporale a causa di una scarsa risposta della classe, pertanto si è preferito soffermarsi maggiormente su argomenti che hanno interessato maggiormente gli studenti come esercizi ad interfaccia grafica a scapito della programmazione testuale con il C++**

**Attività di laboratorio:**

**Linguaggio C++ e C#;**

**McMenu, Morra Cinese, Memory, Slot machine, gioco del gratta e vinci, mister mind, usercontrol a scomparsa.**



"ETTORE MAJORANA" DI  
CASSINO

## Programma svolto

Mod. 18/PGDC

Rev. 0  
Pag.4 di 4

*Giuseppe Fersilli*