



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380

ISTITUTO PROFESSIONALE –Sede associata “ALA PONZONE CIMINO”

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it, www.iistorriani.it

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2022/2023

DOCENTE:	Romina Bini
DISCIPLINA:	Informatica
CLASSE:	3D LSA

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
1. Introduzione alla programmazione	Fasi della programmazione Dal problema al programma Funzionalità dell'IDE CodeBlocks Primi programmi Istruzioni di I/O, di calcolo, assegnamento Variabili (int e float) e costanti
2. Programmazione in C/C++: strutture di controllo	Selezione semplice (ad una /due uscite) Selezioni annidate Selezione multipla (switch), gestione di programmi con menu a scelta Strutture cicliche for, while, do-while con relative applicazioni pratiche: successioni di pari, dispari, conteggi, somme, medie, percentuali., calcoli di fattoriali, MDC, numeri primi, serie di Fibonacci.
3. Programmazione in C/C++: array	Caricamento da tastiera e casuale Stampe, stampa reverse, somme, calcoli su array, manipolazioni Algoritmi di ordinamento (sort), fusione (merge) Array paralleli.
Per ogni modulo svolto sono state svolte le relative esercitazioni di laboratorio.	

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.