



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

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 - Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

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

E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it) - [www.isttorriani.it](http://www.isttorriani.it)

C.F.: 80003100197 - Cod. Mecc. CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

**PROGRAMMA SVOLTO A.S.  
2023/2024**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>DOCENTE:</b>    | <b>Romina Bini</b> |
| <b>DISCIPLINA:</b> | <b>Informatica</b> |
| <b>CLASSE:</b>     | <b>4D LSA</b>      |

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

| MODULO                                      | CONTENUTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Programmazione in C/C++: array, stringhe | Caricamento da tastiera e casuale<br>Stampe, stampa reverse, somme, calcoli su array, manipolazioni.<br>Algoritmo di ordinamento per selezione, shift degli elementi di un vettore<br>Gestione delle stringhe: funzioni principali                                                                                                  |
| 2. Procedure e funzioni                     | Programmi e sottoprogrammi<br>Le procedure e le funzioni<br>Ambiente locale e ambiente globale<br>I parametri, passaggio dei parametri per valore.                                                                                                                                                                                  |
| 3. Linguaggio HTML-CSS                      | Struttura di una pagina HTM<br>Titolo, formattazione testo, headings, paragrafazione, link, liste ordinate e non ordinate, immagini tabelle, colori tema RGB<br>I fogli di stile CSS<br>Sintassi e regole dei CSS<br>Realizzare pagine web: i contenitori, la rappresentazione del contenuto, box model, strutturare una pagina web |
| 4. La programmazione client: JavaScript     | Introduzione a JS<br>Le istruzioni di input e la gestione dell'output<br>La gestione delle variabili                                                                                                                                                                                                                                |

Per ogni modulo svolto sono state svolte le relative esercitazioni di laboratorio.

Firma Docente

Data 02/06/24

I Delegati di classe

Data 02/06/2024