



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.iistorriani.it](http://www.iistorriani.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>Silvia D'Addezio</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>Informatica</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>3A LSA</b>

**Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.**

MODULO	CONTENUTI
<b>1 - Introduzione alla programmazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fasi della programmazione, dal problema al programma</li> <li>- funzionalità dell'IDE CodeBlocks;</li> <li>- primi programmi, istruzioni di I/O, di calcolo, assegnamento.</li> <li>- variabili (int e float).</li> </ul>
<b>2 - Programmazione in C/C++: struttura di selezione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>selezione semplice (ad una /due uscite);</li> <li>- selezioni annidate;</li> <li>- selezione multipla (switch) anche per gestire menù di scelta;</li> </ul>
<b>3 - Programmazione in C/C++: struttura di iterazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cicli for, while, do-while.</li> <li>- applicazioni: successioni di pari, dispari, conteggi, somme, medie, percentuali.</li> <li>Solo come approfondimento per alcuni studenti: calcoli di fattoriali, MDC e mcm, numeri primi, serie di Fibonacci.</li> </ul>
<b>4 - Programmazione in C/C++: array</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- caricamento da tastiera, stampe, stampa reverse, somme, calcoli su array.</li> </ul>

*Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe*  
 07/06/24