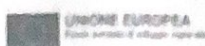




Ministero dell'Istruzione



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: [crie004006@pec.istruzione.it](mailto:crie004006@pec.istruzione.it), [crie004006@istruzione.it](mailto:crie004006@istruzione.it) - [www.istorriani.it](http://www.istorriani.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>2A LSA</b>

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

1. Fogli Elettronici	Che cos'è un foglio di calcolo, i fogli di lavoro. Inserimento automatico dei dati Formattazione numeri e celle Formule Riferimenti assoluti e relativi Funzioni se, conta.se, conta.più.se, somma.se, somma, media, min&max, arrotonda, contavalori Cercare formule fra quelle disponibili Formattazione condizionale Creazione e gestione di più fogli di lavoro Grafici Creazione di un elenco a discesa Esercizi di laboratorio La maggior parte dei contenuti sopra riportati erano già stati trattati e verificati nel rpedente anno scolastico. Esercitazioni di laboratorio
2. Introduzione alla programmazione: problem solving e algoritmi	Concetto di programmazione. Algoritmo, programma, linguaggio. Dal problema al programma: fasi della formalizzazione del problema. Diagrammi di flusso (flow chart) Dati di input e output Le varibili e le costanti Gli operatori La sequenza, la selezione, l'iterazione Teorema di Bohm-Jacopini





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.ilstorriani.it](http://www.ilstorriani.it)

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

3. Programmazione in C: strutture di controllo	Ambienti di programmazione (IDE) Applicativi Codeblocks e DEV-C, struttura e creazione di un nuovo file Primi programmi Istruzioni di I/O, di calcolo, assegnamento Variabili (int e float) e costanti 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. Esercitazioni di laboratorio
--	--

Firma Docente

Data 30/05/24

I Delegati di classe

Data 09/06/24