



Ministero dell'Istruzione  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"**  
E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)  
Sito Web: [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)

**ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**  
Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602  
**ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP** Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"  
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

## **PROGRAMMA SVOLTO** **A.S. 2020/2021**

<b>DOCENTE:</b>	Casali
<b>DISCIPLINA:</b>	Scienze e Tecnologie Applicate
<b>CLASSE:</b>	2dinf

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>U6</b>	<b>Programmiamo in scratch</b> L1 Programmiamo con Scratch L2 Suoni e animazioni L3 Uso dei sensori (tastiera, mouse, contatto) L4 Variabili e operazioni di I/O
<b>U7</b>	<b>Dal problema al programma: le basi della programmazione</b> L1 Conosciamo gli algoritmi e i linguaggi L2 Codifichiamo gli algoritmi con i flow chart L3 Realizziamo i flow chart con Flowgorithm L4 L'istruzione di selezione e le condizioni logiche L5 L'istruzione di iterazione (o ciclo)
<b>HTML e CSS</b>	<b>Html per la struttura della pagina</b> <b>Css per lo stile della pagina</b> in linea incorporato linkato Elenco dei principali tag Esercizi svolti con notepad++
<b>L6</b>	<b>LibreOffice Base: il database</b>

	<p>Mostrato un esempio completo con associazione 1-N Analisti→Analisi</p> <p>Esempio di Creazione e inserimento di tabelle</p> <p>Esempio di Creazione di associazione 1-N</p> <p>Esempio di Report</p> <p>Esempio di Form (modello)</p> <p>Esempio di Ricerca (query)</p> <p><b>Il presente argomento è stato svolto a fine anno e non è stato oggetto di verifica vengono lasciati i video ed il rifacimento dell'esercizio per l'estate.</b></p>
<b>Educazione Civica</b>	<p>I principali errori comportamentali/sociali nell'utilizzo di Internet (realizzazione di una animazione scratch sul tema)</p> <p>Il lavoro in team: ruoli assunti nel team</p>

Le unità fanno riferimento al libro "Teknopen" Autori Camagni-Nikolassi Edizione Hoepli 2019

**Firma Docente Enea Casali**

**Data 12/06/21**

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