



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](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it), [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **A.S. 2022/2023**

<b>DOCENTE:</b>	<b>GASTALDELLI SILVANO – MIGLIO ANNUNCIATA</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>TECNOLOGIE INFORMATICHE</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>1EINF</b>

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

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>I concetti base dell' Informatica</b>	Struttura del computer (i tipi di computer, periferiche I/O, il case, la scheda madre, RAM e ROM) Il software: di base e applicativo I sistemi operativi (Mac, Windows, Linux) Gestione file e cartelle Introduzione alla risoluzione dei problemi – I Flow Chart
<b>La rappresentazione dei dati digitali</b>	Analogico e digitale I sistemi di numerazione posizionale La conversione da decimale a binario e viceversa La rappresentazione dei suoni, video e immagini digitali – il pixel Il sistema di numerazione esadecimale
<b>Reti e Internet</b>	Reti e web (le reti, internet, i motori di ricerca, la posta elettronica, i certificati digitali)
<b>Lab – Elaborazione testi</b>	Elaborare i documenti con LibreOffice Writer e Google Documenti: formattazione pagina, paragrafo, testo; elenchi, immagini e oggetti, tabelle, capoleggera
<b>Lab -Presentazioni</b>	Presentazioni con Impress e Google Presentazioni
<b>Lab -Foglio di calcolo</b>	Utilizzo dei fogli di calcolo con LibreOffice Calc e Google Fogli: formattazione, inserimento dati e formule, utilizzo delle principali funzioni, grafici
<b>Educazione Civica</b>	Sostenibilità ambientale delle nuove tecnologie – lavoro multimediale

**Firma Docente : Gastaldelli Silvano e Miglio Annunciata**

**Data : 23/05/2023**

**Firma Delegati di classe : Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe**