



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>Salti Nicola Gavazzeni Claudio</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>Tecnologie informatiche</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>1Binf</b>

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

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>Sistemi Informatici</b>	<b>Sistemi informatici</b> <b>Architettura e componenti di un computer nella comunicazione uomo-macchina</b> <b>Le operazioni di base con il PC</b>
<b>Software di base e applicativi</b>	<b>Concetto di software e di sistema operativo</b> <b>Struttura e funzioni di un sistema operativo</b> <b>Software di utilità e software applicativi</b> <b>Presentazione dei principali programmi applicativi</b>
<b>La rappresentazione dei dati digitali</b>	<b>I sistemi di numerazione posizionali: decimale, binario, esadecimale</b> <b>Conversioni di base</b> <b>La codifica delle informazioni - immagini</b> <b>Il codice ASCII</b>

<b>Reti e Internet</b>	<b>Definizione di rete, web2.0</b> <b>Internet: Il www, i motori di ricerca, la posta elettronica, DNS, TCP-IP.</b>
<b>Laboratorio</b>	<b>Libre Office Writer: elaborazione file di testo, formattazione pagine, impaginazione, tabelle, inserimento immagini, tabulazione.</b> <b>Libre Office Calc: elaborazione fogli elettronici, riferimenti assoluti e relativi, funzioni base: somma, media, minimo, massimo, funzione se, funzioni avanzate (somma.se, conta.se, media.se), grafici.</b> <b>HTML: scrittura pagine html con css, inserimento immagini e utilizzo dei fogli di stile.</b>
<b>Educazione Civica</b>	<b>L'intelligenza artificiale</b>

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