



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. 2021/2022**

<b>DOCENTE:</b>	<b>Pizzamiglio Marco</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>Modulo informatica</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>2ALSS</b>

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

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>I concetti base dell'informatica</b>	Da cosa è formato il computer (tipi di computer, periferiche I/O, il case, la scheda madre, RAM e ROM) Il software (linguaggi di programmazione, le licenze software, la privacy) I sistemi operativi (Mac, Windows, Linux)
<b>La rappresentazione dei dati digitali</b>	Analogico e digitale I sistemi di numerazione posizionale La rappresentazione dei suoni, video e immagini digitali
<b>Reti e Internet</b>	Reti e web (le reti, internet, il modello client/server, i motori di ricerca, la posta elettronica, netiquette, il web 2.0 e 3.0) La sicurezza delle reti (il certificato digitale)
<b>Lab</b>	Utilizzo dei laboratori e degli strumenti digitali (accesso al PC, creazione di cartelle in ambiente windows, navigare nella gerarchia delle cartelle), Introduzione a Google Documenti
<b>Ed. Civica</b>	Effetti negativi delle nuove tecnologie su ambiente e società, tecnologia e sport, pericoli della rete e tecniche software e di comportamento per contrastare attività illecite (dal cyberbullismo al social network)

**Firma Docente Marco Pizzamiglio**

**Data 26/05/2022**

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