



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  
 E  
 PIANO DI INTEGRAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI  
 A.S. 2019/2020**

<b>DOCENTE:</b>	REGGIANI ENRICA- ROMAGNOLI GIUSEPPE
<b>DISCIPLINA:</b>	TECN. E PROG. DI SIST. INF E TELECOM-
<b>CLASSE:</b>	3A INFO

**Sono state sviluppate integralmente le seguenti competenze:**

- Teoria dell' Informazione e comunicazione
- Programmazione web (lato client)

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

MODULO	CONTENUTI
Teoria dell' Informazione e comunicazione	Introduzione alla teoria dell'informazione. Lessico principale. Binarietà del Computer. Legame tra gestione dell'informazione e trasmissione della stessa. Codificazioni elementari: numeri, caratteri, Calcolo dello spazio necessario per la memorizzazione delle informazioni. Codici, Numerazioni, Binario, Aritmetica binaria, codifiche numeri, testo, immagini, video, suoni. Le codifiche interne. Codifiche posizionali, trasformazioni tra codifiche numeriche intere. Floating point, concetto di mantissa e esponente.
Programmazione web (lato client)	html: uso di <a href="http://html.it">html.it</a> e <a href="http://w3school">w3school</a> . concetti di base HTML, principali tag Fogli di stile CSS, utilizzo css, css inline, interni e esterni esempi Html con css evoluti per la pagina. Header-Content-Footer-Menu Javascript: Introduzione ai concetti di programmazione server side, client side; caratteristiche di javascript, input e output, variabili, strutture di funzioni, array, form e interazioni con lo script disegni con SVG , Canvas e javascript introduzione a frame work (es. JQuery, Bootstrap...)

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

**Tutte le competenze dichiarate nella programmazione iniziale sono state sviluppate**

**Data: 8 giugno 2020**