

**PROGRAMMA SVOLTO**  
**A.S. 2021/2022**

<b>DOCENTE:</b>	REGGIANI ENRICA- GAVAZZENI CLAUDIO
<b>DISCIPLINA:</b>	TECN. E PROG. DI SIST. INF E TELECOM-
<b>CLASSE:</b>	3B INFO

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 pagina. Header-Content-Footer-Menu Javascript: Introduzione ai concetti di programmazione server side, client side; caratteristiche di javascript, input e output, variabili, funzioni, array, form e interazioni con lo script disegni con SVG , Canvas e javascript introduzione a frame work (es. JQuery, Bootstrap...)

**Enrica Reggiani- Claudio Gavazzeni**

**Data 30/05/2022**

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