

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2023/2024

Classe 3 sez. BIN

Disciplina T.P.S.I.T.

Docente PIERO QUADRINI

	<p align="center">PROGRAMMA SVOLTO</p>	<p align="right">Pag.2 di 3</p>
---	---	--

Programma Svolto

n°	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
1	La codifica delle informazioni	1	Comunichiamo con il calcolatore	I sistemi di elaborazione
		2	Digitale Binario	La rappresentazione dei numeri nel PC
		3	Sistemi di numerazione posizionali	I sistemi di numerazione esadecimale, decimale, ottale, binario
		4	Conversione di base decimale	Conversione di base da decimale a binario e viceversa
		5	Conversione tra le basi binarie	Conversione tra le diverse basi numeriche
		6	Rappresentazione dei numeri interi relativi	Rappresentazione binaria dei numeri interi relativi
		7	Rappresentazione dei numeri reali	Rappresentazione binario dei numeri reali
		8	Immagini, suoni e filmati	Rappresentazione delle immagini raster, files multimediali
2	Sviluppo software	1	Ingegneria del software e ciclo di vita	Ciclo di vita di un software
		2	Redazione della documentazione di progetto	Documentazione di progetto
3	HTML e CSS	1	Il Word Wide Web e codice HTML	Il WWW Elementi di base dell'HTML
		2	Lo stile delle pagine Web: i CSS, classi, selettori e identificatori	Il CSS Pagine Web con HTML e CSS
5	Educazione Civica Cittadinanza Digitale	1	La rete internet (4H)	<ul style="list-style-type: none"> • La storia della rete internet • I protocolli TCP/IP e DNS • L'ipertesto e l'HTML • Il WWW • Il Web 2.0

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

IL DOCENTE

Massimo Berton
P. B.