

# **PROGRAMMA**

**Anno Scolastico 2023/2024**

**Classe 3 sez. C INFORMATICA**

**Disciplina TPSIT**

**DOCENTE: PIERO QUADRINI**

**Programma Svolto**

n°	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	
1	La rappresentazione delle informazioni	1	Comunichiamo con il calcolatore	si
		2	Analogico e Digitale	si
		3	Sistemi di numerazione Posizionali. Decimale- binario-ottale- esadecimale	si
		4	Conversione tra base decimale in binario- binario decimale Il sistema di numerazione esadecimale . Conversioni da esadecimale -binario- decimale La codifica dei numeri Operazioni tra numeri Binari Complemento a 1- complemento a 2	si
		5	Rappresentazione delle Immagini in codice binario	si
2	Sviluppo del Software	1	fasi e modelli di gestione di un ciclo di vita del software.le tecniche e gli strumenti per la gestione delle specifiche e dei requisiti di un progetto	si
3	IL WWW E LE PAGINE WEB	1	HTML. Caratteristiche generali. Utilizzo dei tag fondamentali	si
		2	CSS per la realizzazione di pagine Web	si
5	Il Sistema Operativo	1	Generalità sui sistemi operativi	si
		2	La struttura modulare di un Sistema Operativo	si
1	Rigenerare Smartphone e computer per l'ambiente - "RAEE LAB"	1	Ed. Civica + UdA interdisciplinare: <ul style="list-style-type: none"> <li>Agenda 2030 e sviluppo sostenibile</li> </ul> Cittadinanza digitale-	si

IL DOCENTE

Proff.