

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

SETTORE INFORMATICO

Classe Seconda

Disciplina: Scienze e Tecnologie Applicate

Nuclei fondanti	Competenze	Abilità	Conoscenze
Aritmetica del computer	Somma e moltiplicazione tra numeri binari	Conversioni tra sistemi di numerazione	Sistemi di numerazioni base 2, 8, 10, 16
HTML	Realizzazione di un sito web	Utilizzo appropriato di tag e attributi	Funzionalità di tag e attributi di base
Circuiti digitali	Realizzazione di circuiti digitali	Individuazione di funzioni logiche	Porte logiche and, or, not
Reti	Utilizzo corretto e consapevole della rete nella ricerca delle informazioni e nella navigazione web.	Distinguere le diverse tipologie e topologie di rete e comprendere il ruolo del client e del server in una rete	Le reti, modello client server e modello P2P, tipi di reti, topologia delle reti, www, posta elettronica, servizi in internet
Problemi ed algoritmi	Realizzare algoritmi tramite diagrammi a blocchi	Risolvere problemi utilizzando lo schema di diagrammi a blocchi	Definizioni e descrizione dei blocchi relativi ai diagrammi di flusso