PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	1AI	DISCIPLINA	TECNOLOGIE INFORMATICHE
DOCENTE	Prof. Geraci Antonino Maria Prof. Milardo Miriana	A.S.	2025/2026

- Architettura del calcolatore elettronico
  - Sistema di numerazione posizionale
  - Sistemi di numerazione binario
  - Conversione binario-decimale
  - Complemento a due
  - Sistema di numerazione esadecimale
  - Conversione esadecimale-decimale
  - Codice ASCII
  - Architettura di Von Neumann
  - CPU e BUS
  - Tipi di memorie del calcolatore: (HDD, SSD, ROM, RAM)
  - Scheda madre
  - Periferiche di I/O
  - Sistema operativo
- Algebra booleana e porte logiche
  - Variabili logiche
  - Funzioni logiche: AND, OR, NOT
  - Reti logiche
  - Tabelle di verità
  - Selezione e condizioni logiche
- Internet e linguaggio HTMEL
  - Gli ipertesti e l'HTML
  - Tag e attributi, Intestazione, Titoli, Paragrafi, Elenchi, Tabelle
  - Inserimento Immagini e Link
- Programmazione
  - Concetto di algoritmo
  - Diagramma a blocchi
  - Basi di Linguaggio C
  - Dichiarazione variabili

- Funzioni di input/output
- Condizioni logiche: IF-ELSE

LABORATORIO

- Elaboratori di testi (MS WORD)
  - Tecniche di rappresentazione dei testi
  - Elaborazione dei testi e tipi di testo
  - Formattazione del testo
- Foglio elettronico (MS EXCEL)
  - L'ambiente di Excel
  - Formato dei valori
  - Le formule
  - Formattazione condizionale
  - Le funzioni: SOMMA, MEDIA, MAX, MIN, CONTA, SOMMA.SE, CONTA.SE, SE
- Utilizzo di html
  - Esercizi guidati
- Uso Flowgorithm
  - Esercizi guidati
- Uso di DEV C++
  - Esercizi guidati

Cesano Maderno, 08 I 06 I 2026	Firma Docente	
Firme di tre studenti		