



PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	1 EI	DISCIPLINA	Tecnologie Informatiche
DOCENTE	Lazzarin Maicol - Avino Antonello	A.S.	2021/2022

- **Architettura del calcolatore elettronico:**

- CPU
- Tipi di memorie del calcolatore
- Scheda madre
- Alimentatore
- Tipi di periferiche
- Sistema operativo

- **Sistemi di numerazione**

- Sistema di numerazione posizionale, binario, decimale ed esadecimale
- Conversione binario-decimale e viceversa
- Codice ASCII
- **LABORATORIO:**
 - Elaboratori di testi
 - Tecniche di rappresentazione dei testi
 - Elaborazione dei testi e tipi di testo
 - Formattazione del testo

- **Protezione dei dati e fogli di lavoro**

- Internet
- Normativa sulla privacy
- Protezione dei dati e sicurezza
- **LABORATORIO:**
 - Proprietà e funzioni generali di Word
 - Il foglio elettronico
 - L'ambiente di Excel
 - Le formule
 - Le funzioni
 - I grafici

- **Multimedialità, testi, ipertesti e web:**

○ **LABORATORIO – elaboratori di testi:**

- Tecniche di rappresentazione dei testi
- Formattazione del testo
- Formattazione dei paragrafi
- I rientri
- Le interruzioni di riga e di paragrafo
- Inserimento di immagini
- Le tabelle
- La stampa unione
- Marker di tabulazione

○ **LABORATORIO – il linguaggio HTML:**

- La struttura di base di un documento HTML
- I tag
- Gli attributi dei tag
- Le intestazioni
- Inserimenti di immagini
- Collegamenti ipertestuali
- Elenchi puntati e numerati
- Le tabelle e gli elenchi
- Il form
- I Div e annidamenti
- Css
- Id
- Classi
- Pseudoclassi :link :visited :hover
- Autoscroll
- Keyframes

- **Principi di programmazione:**

- Dal problema al programma
- I diagrammi a blocchi
- Selezione e condizioni logiche
- Basi di un linguaggio di programmazione
- **LABORATORIO:**
 - Introduzione ai linguaggi informatici
 - Decodifica degli algoritmi da linguaggio macchina
 - Sviluppo dell'algoritmo

- Conoscenza dell'IDE
- Struttura di un programma C
- Variabili
- Funzioni printf e scanf
- Scambio variabili
- Decodifica da .exe
- Condizioni If else ed else_if

Cesano Maderno, 08 06 2022	Firma Docente	
Firme studenti		