



I I S "Ettore Majorana"

Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	1AI	DISCIPLINA	TECNOLOGIE INFORMATICHE
DOCENTI	Prof.ssa Arnoldi Laura Prof.ssa Genna Federica	A.S.	2020/2021

MODULO 1: L'INFORMATICA E IL COMPUTER

- Il computer al servizio del progresso
- Breve storia del calcolatore
- Architettura di Von Neumann
- La CPU
- Tipi di memorie del calcolatore
- Scheda madre
- Tipi di periferiche
- Periferiche di I/O

MODULO 2: IL SISTEMA OPERATIVO

- Il Sistema Operativo e l'avvio del computer
- Il Sistema Operativo Windows
- Il desktop
- Il menu start
- Le finestre
- La barra delle applicazioni
- Il sistema di archiviazione
- Le cartelle e i collegamenti
- Muoversi nelle cartelle
- Operazioni su file e cartelle
- I vari tipi e attributi dei file
- Il Pannello di controllo

MODULO 3: L'INFORMAZIONE E LA SUA CODIFICA

- Dati e informazioni
- I sistemi di numerazione posizionale
- Il sistema di numerazione binario
- Conversioni di base
- Operazioni nel sistema di numerazione binario
- La codifica delle informazioni alfanumeriche: codice ASCII e UNICODE
- La codifica delle immagini
- La codifica del suono

MODULO 4: L'AMBIENTE MICORSOFT WORD

- La creazione, l'archiviazione e la stampa di un testo
- La formattazione del testo
- La formattazione dei paragrafi
- Distribuzione dei paragrafi
- Allineamento dei paragrafi
- I rientri
- Le spaziature
- Il capolettera
- Gli elenchi puntati e numerati
- Tabulazioni
- Le interruzioni di riga e di pagina
- Il copia formato
- Intestazione e piè di pagina
- Il formato pagina a colonne multiple
- Correggere il testo
- Il thesaurus
- Il trova e sostituisci
- Le tabelle
- Inserire le immagini in un documento Word
- La stampa unione

MODULO 5: L'AMBIENTE MICROSOFT EXCEL

- Il foglio elettronico
- Gli elementi del foglio di lavoro di Excel
- La formattazione del foglio di lavoro
- La creazione, l'archiviazione e la stampa di un foglio di lavoro
- Inserimento dei dati e il riempimento automatico
- Le formule e le funzioni
- I riferimenti assoluti e relativi
- Le funzioni SOMMA, MEDIA, MIN, MAX, SE, CONTA.SE, CONTA.NUMERI, CONTA.VALORI
- Calcoli percentuali
- Gli errori comuni di una formula o di una funzione in Excel
- La formattazione condizionale
- Costruire un grafico

Cesano Maderno, 08 I 06 I 2021	Firma Docenti	
Firma di due studenti		