



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

MODULI RELATIVI ALLE COMPETENZE

Tenuto conto del protocollo approvato per la D.D.I.

INDIRIZZO: ITI MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

A.S.: 2022/2023

CLASSE: 1ET

DISCIPLINA: TECNOLOGIE INFORMATICHE

DOCENTI: CLAUDIA BERTINI
DIEGO VIVIANI

MODULO 1 - LA STORIA DEL COMPUTER

- Dall'ENIAC al giorno d'oggi
- Alan Turing
- La storia della Olivetti
- John Von Neumann
- ICT: Information Communication Technologies

MODULO 2 – INFORMATICA, COMPUTER E DISPOSITIVI

- Architettura di un elaboratore
- Dentro il computer
- I supporti di memorizzazione: RAM, ROM, CACHE, HARD DISK

MODULO 3 – ELABORAZIONE TESTI

- Word, OpenOffice, Documenti Google
- Scrittura di un testo digitale
- Gestire la pagina
- Formattare il testo
- Impaginazione efficace di un testo
- Inserire e gestire grafici e immagini
- Inserire e gestire elenchi puntati e numerati
- Organizzare il testo in tabelle
- Creazione di documenti professionali
- Esercitazione pratica su ogni argomento

MODULO 4 – DATI E INFORMAZIONI

- I sistemi di numerazione
- La codifica dei caratteri numerici(binaria, decimale, esadecimale)
- Operazioni binarie: addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione
- La codifica delle informazioni (ASCII)
- La codifica delle immagini e dei suoni

MODULO 5 – ELABORARE E GESTIRE I DATI

- Excel, OpenOffice, Fogli di Google
- Prime operazioni con un foglio di calcolo
- Formattare i dati e le tabelle
- Riferimenti relativi e assoluti
- Inserimento di formule: incidenza percentuale, sconti, fatturati annui, conversioni
- Inserimento di funzioni: SOMMA(), MEDIA(), MAX(),MIN(), POTENZA(), RESTO(), QUOZIENTE(), CONCATENA(), CONTA.VALORE()
- Creare e gestire grafici: istogrammi, a linee, a torta
- Formattazione condizionale
- Le funzioni logiche: SE(), CONTA.SE(), SOMMA.SE()

MODULO 6 – ELABORARE PRESENTAZIONI MULTIMEDIALI

- PowerPoint, OpenOffice, Presentazione di Google
- Creazione di presentazioni
- Grafici e oggetti
- Animazioni e transizioni
- Collegamenti ipertestuali
- Visualizzare una presentazione

Viareggio, 8 Giugno 2023

Insegnanti:

