



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI "E. FERMI" Tivoli - Via Acquaregna, 112

PROGRAMMA DI "TECNOLOGIE INFORMATICHE"

CLASSE: I Sez.: I

Indirizzo: GRAFICA E COMUNICAZIONE

Anno scolastico 2020 -2021

DOCENTE: Prof. Marco Bafile

INSEGNANTE TECNICO PRATICO: Prof. Valerio Cellante

LIBRO DI TESTO ADOTTATO:

F. Beltramo
C. Iacobelli
" CompuWorld TIC "

Edizioni Mondadori

CONTENUTI: MODULI E TEMPI DI ATTUAZIONE

I Quadrimestre: (Ottobre 2020 - Gennaio 2021)

Contenuto

- MODULO 1 – INFORMATICA, COMPUTER E DISPOSITIVI**
- Introduzione all'informatica
 - Il computer
 - Architettura di un elaboratore
 - L'unità centrale
 - La memoria centrale
 - Le memorie secondarie e i dispositivi di memorizzazione
 - Unità di Input e unità di Output
 - Le periferiche di output
 - I bus e le porte

Contenuto

- MODULO 2 – DATI ED INFORMAZIONI**
- La comunicazione informatica
 - Sistema decimale e sistema binario
 - La codifica dei caratteri numerici
 - La codifica dei caratteri alfanumerici
 - La codifica delle immagini

Contenuto

- MODULO 3 – L'AMBIENTE DOCUMENTO IN UN WORD PROCESSOR**
- Comandi per la creazione di un documento
 - La stampa di un documento
 - L'inserimento e la formattazione del testo
 - La disposizione del testo nella pagina
 - Inserimento di tabelle

Contenuto

- MODULO 4 – INSERIMENTO DI GRAFICA ED ELEMENTI MULTIMEDIALI IN WORD**
- Inserimento e gestione di illustrazioni
 - Clip Art
 - Inserimento e gestione di grafica

Contenuto

- MODULO 5 – L'AMBIENTE CARTELLA DI LAVORO IN EXCEL**
- I comandi per la creazione di una cartella di lavoro
 - Gestione delle area di lavoro righe colonne fogli
 - Inserimento di etichette e valori
 - Stampa Unione
 - Incremento di dati
 - Formattazione semplice e condizionale

Il Quadrimestre: (Febbraio - Giugno 2021)

Dal 01/02/2021 al 08/06/2021

Contenuto

- MODULO 6 – ELABORAZIONE DEI DATI IN EXCEL**
- Ordinamento crescente e decrescente
 - Inserimento di formule
 - Inserimento di funzioni

Contenuto

- MODULO 7 – ELABORAZIONE DI DATI CON I GRAFICI IN EXCEL**
- Creazione e gestione di un grafico
 - Personalizzazione di un grafico

Contenuto

- MODULO 8 – L'AMBIENTE PRESENTAZIONE IN POWERPOINT**
- Creazione e salvataggio di una presentazione
 - Inserimento e gestione di diapositive
 - Inserimento e gestione del testo e di altri elementi
 - Le visualizzazioni della presentazione

Dal 10 Maggio 2021 RECUPERO

Tivoli, 03 Giugno 2021

Prof. Marco Bafile

Prof. Valerio Cellante