

Istituto di Istruzione Superiore "I. Cavino"
Città della Pieve
a.s 2022 - 2023

Programma svolto di Tecnologie dell' Informazione e della comunicazione.

Classi: 2D

Docente: Marco Sbroli

Libri di testo: Compuworld 1° biennio.
Fausto Beltramo – Cesare Iacobelli. Mondadori Education.

Calcolare con un foglio elettronico Excel

- Che cose un foglio elettronico
- Il foglio di lavoro e la cella
- Creare un nuovo foglio di calcolo
- Salvare il lavoro e uscire dal programma
- Inserire, rinominare e cancellare un foglio di lavoro
- Che cosa si può inserire nelle celle
- Lavorare con celle, colonne e righe
- Formattare le celle
- Inserimento automatico dei dati: il riempimento automatico
- Le formule
- Le funzioni
- I grafici
- Se, Se annidato, formattazione condizionale, somma.se, conta.se, min, max, conta.valori, conta.vuote, conta.numeri, casuale...

Archivi

- Ordinare con Excel una rubrica telefonica su uno o più livelli
- Filtrare con Excel, concetto di filtro
- Composizione di filtri
- Archivi e Basi di Dati
- Vantaggi della Base di dati
- Il modello relazionale, chiave, grado dominio, attributi, operazioni relazionali
- Il modello ER (cenni)
- DBMS Base.
- Le tabelle, le relazioni tra tabelle
- Creare tabelle e relazioni
- Le ricerche con le query
- Formulare

La rete

Concetti generali sulla rete, il protocollo TCP/IP, il WWW (Http ed ipertesti).

Topologie di rete, tipi di rete.

Internet, browser, la posta elettronica, accenni ai protocolli (FTP, IRC, TELNET, BLOG), i motori di ricerca (Google).

Ipertesti

Gli ipertesti definizioni generali.

Gestione delle immagini.

Concetto di Link.

Linguaggio Html

Linguaggio Html, i tag HTML, HEAD, BODY, TITLE, P, BR, LI, UL, A, HR, IMG, TABLE.

Realizzazione di piccoli siti Web.

Registrazione spazio su Altvista.

Pubblicazione sito con client FTP su Altvista.

Registrazione blog su Altvista.

Studenti

Docente

___Marco Sbroli___