



ISTITUTO TECNICO settore ECONOMICO FINANZIARIO

Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing

MATERIA: Informatica

III AFM

DOCENTE: Prof. Cataldino Dimare

Finalità: introduzione ai concetti dei sistemi informatici.

Unità 1: LE BASI DI DATI:

- *Terminologia e concetti di base;*
- *Sistemi informativi e sistemi informatici;*
- *La gestione delle basi di dati:*
 - *Le caratteristiche;*
 - *La progettazione;*
 - *I modelli;*
 - *I DBMS.*

Finalità: introduzione alle basi di dati, creazione di una base di dati e sua interrogazione.

Unità 2: INTERROGARE LE BASI DI DATI:

- *Operare sulle tabelle;*
- *Il linguaggio SQL:*
 - *Scrivere interrogazioni in SQL;*
 - *Join tra tabelle mediante SELECT-FROM-WHERE;*
 - *Ordinare tabelle mediante ORDER BY;*
 - *Raggruppare record mediante GROUP BY;*



Finalità: introduzione al database access.

Unità 3: IL DATABASE ACCESS:

- *Introduzione a MS Access;*
- *Creazione delle tabelle;*
- *Creazione delle relazioni.*

Finalità: Introduzione alla programmazione in C.

Unità 4: ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE IN C:

- *Definizione Parametri formali e parametri attuali;*
- *Chiamata e chiamante (processo di esecuzione);*
- *Passaggio dei parametri per valore Passaggio dei parametri per riferimento (puntatori);*
- *Funzioni e librerie;*
- *Scope delle variabili, variabili globali e variabili locali;*
- *Blocco di codice e visibilità.*

Docente

Prof. Dimare Cataldino