

PROGRAMMA DI INFORMATICA
CLASSE: 3G

Prof. Eugenio Migliorini

A.S. 2013/2014

- **MODULO 1 – Sistemi Informativi**
 - Archivi e Sistemi Informativi
 - Operazioni di un Sistema Informativo
 - Caratteristiche di un Sistema Informativo
 - Sistema Informativo e Sistema Informatico
 - Record e tracciato record
 - Memoria di massa ed accesso sequenziale e diretto

- **MODULO 2 – Progettazione di database**
 - Introduzione ai database
 - Livello concettuale, logico e fisico
 - Modellazione dei dati
 - Il Modello ER
 - Chiavi ed attributi
 - Progettazione concettuale con il modello ER
 - Il modello relazionale
 - Progettazione logica con il modello relazionale
 - Regole di integrità e politiche di gestione
 - Forme normali e normalizzazione

- **MODULO 3 – DBMS: creazione di un database con Microsoft Access 2003**
 - La gestione dei database mediante DBMS
 - Introduzione alle caratteristiche di Microsoft Access
 - Creazione di una tabella
 - Tipi di dato
 - Maschere di input e la funzionalità “Valido se”
 - Relazioni, chiavi esterne e vincoli di integrità
 - Inserimento e gestione dei dati con Microsoft Access

- **MODULO 4 – DBMS: interrogazione di un database con Microsoft Access 2003**
 - Query di selezione su singola tabella
 - Il JOIN e le query di selezione su più tabelle
 - Query parametriche
 - Gli operatori aggregati
 - Il JOIN esterno
 - Query di aggiornamento e di cancellazione

Data:
Prof. Eugenio Migliorini

Gli studenti