



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2016-2017

Classe: B SIA

Docente: Paola Ravasenga Ezio Francisco

Disciplina INFORMATICA

Le Basi di Dati

Basi di dati e DBMS; architettura linguaggi e utenti; sicurezza; le fasi della progettazione di un DB: modello E/R, associazioni, dallo schema E/R allo schema logico; operatori relazionali; normalizzazione.

Il DBMS Access

Tabelle, inserimento dati, relazioni, query di selezione e query di comando visualizzazione e inserimento dei dati attraverso maschere e report.

Il Linguaggio SQL

Caratteristiche del linguaggio; istruzione Select; funzioni di aggregazione; ordinamenti e raggruppamenti; operazioni complesse: campi calcolati e query annidate; istruzioni per la creazione di tabelle

Programmare nel Web

Programmare applicazioni nel Web; il linguaggio HTML: struttura del documento, tag e attributi caratteristiche del linguaggio PHP: variabili, operatori e strutture di controllo; passaggio di dati tra HTML e Php

Progettare un sito Web

Siti e portali; le pagine Web, creare una pagina Web; le fasi della progettazione e dello sviluppo di un sito

I sistemi informativi

L'azienda in rete; sistema informativo aziendale; evoluzione dei sistemi informativi; ICT in azienda; il lavoro di gruppo; le figure professionali dell'ICT e dello sviluppo di prodotti software; il commercio elettronico; rischi e sicurezza legati all'uso delle tecnologie informatiche.

Ivrea, 12 giugno 2017