

# ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO  
INDIRIZZO: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

MATERIA: INFORMATICA CLASSE: IV A (A.F.M.)

## I LINGUAGGI DEL WEB

- REALIZZARE SITI WEB
  - I siti Web e l'hosting
  - Fasi di sviluppo e caratteristiche di un sito Web
  - Introduzione alla progettazione di un sito Web
  - Il posizionamento del sito Web nei motori di ricerca
  - I siti Web e l'e-commerce
- I LINGUAGGI PER IL WEB
  - Diventare Web designer
  - Il linguaggio HTML
  - Il linguaggio CSS
  - I programmi per la creazione dei siti Web
  - I content management system

## LE BASI DI DATI

- LA GESTIONE DELLE BADI DI DATI
  - Introduzione, caratteristiche
  - Progettazione e modelli
  - Database Management System (DBMS)
  - Caratteristiche di un DBMS
- LA PROGETTAZIONE GUIDATA
  - Progettazione concettuale
  - Progettazione logica

## INTERROGARE LE BASI DI DATI

- OPERARE SULLE TABELLE
  - Interrogare una base di dati
  - Interrogazione del modello logico relazionale
  - Gli operatori algebrici relazionali
- SCRIVERE INTERROGAZIONI IN SQL
  - Interrogazione e aggiornamento della base di dati
  - Il linguaggio SQL
  - Join tra tabelle mediante SELECT-FROM-WHERE
  - Ordinare una tabella con Order By
  - Raggruppare i record mediante Group By

## CASI ECONOMICO AZIENDALI