



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico – Classico "Marie Curie"
Via Cialdini, 181 – 20821 Meda (MB)

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2018/2019

Classe 4 ASA

Disciplina : *INFORMATICA*

Docente : *Professoressa Emanuela Lucano*

Libro in adozione :

Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy
Corso di Informatica Vol. 2
Per il nuovo liceo scientifico opzione scienze applicate
ISBN 978-88-203-5616-3

Unità didattiche

Modulo 1 : (DE) – I CSS

- L'evoluzione dell'HTML
- I fogli di stile
- I selettori
- Le proprietà per sfondi, testi, ecc.
- Il box model e le proprietà per definire le 4 aree
- Posizionamento degli elementi
- Le classi
- I link e le pseudoclassi dei link
- Progettazione del layout di un sito con i CSS
- Realizzazione di menu orizzontali e verticali mediante CSS.
- Usabilità e accessibilità dei siti
- Lavori di gruppo per la realizzazione del sito del Progetto "Valorizzazione dell'area verde del nostro liceo"

Modulo 2 : (DB) – Le basi di dati

- Introduzione ai database
- Teoria dei Database: fasi di progettazione
- La fase concettuale e la costruzione dello schema E/R (Entity Relationship)
- Ristrutturazione dello schema E-R.
- Il modello logico relazionale
- Regole di derivazione per passare dal modello concettuale al modello logico relazionale.
- Regole di integrità (dell'entità e referenziale)
- Operatori relazionali nella teoria dei database
- Il DBMS Access; implementazione di uno schema logico in Access
- Access: query di aggiornamento e di selezione

Modulo 3 : (DB) – SQL

- Formato dei comandi SQL
- Comandi DDL (Data Definition Language)
- Comandi DML (Data Manipulation Language)
- L'interrogazione del database con il costrutto SELECT.

COMPITI ESTIVI

- Ripasso generale.
- Progettare un sito web, usando i CSS, sulle vostre esperienze nel progetto Alternanza Scuola Lavoro (che servirà per l'esame di stato).

Meda, 8 giugno 2019

La Docente

Prof.ssa *Emanuela Lucano*