



PIO XII

RMTD545007 *Amministrazione Finanza e Marketing – Sistemi Informativi Aziendali*
RMTL395001 *Costruzioni, Ambiente e territorio*
064382118
RMPSVP500H *Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate*

00159 ROMA - via Galla Placidia, 63
Tel 064381465 – Fax

info@istitutoscolasticopioxii.it

PROGRAMMA DIDATTICO ANNUALE

Anno Scolastico 2018/2019

MATERIA	Informatica
CLASSE	V A
INDIRIZZO	S.I.A.
DOCENTE	Claudia Mantero

LIBRO DI TESTO	LORENZI AGOSTINO / CAVALLI ENRICO PRO.SIA INFORMATICA E PROCESSI AZIENDALI 3
----------------	--

MODULO N. 1	Contenuti cognitivi U.D.
Introduzione alle reti e all'uso del linguaggio HTML	U.D. 1 – Multimedialità, ipertestualità e applicazioni Definizioni di ipertesto, ipermedia. Costruzione di un ipertesto. Linguaggio HTML base per le pagine statiche. la struttura base di una pagina HTML: tag e attributi, i tag <html>, <head> e <body>, interpretazione da parte del browser; il tag <title>; la formattazione del corpo del documento (BGCOLOR, BACKGROUND); la formattazione del testo (carattere, dimensione, stile e allineamento); i commenti; elenchi puntati e numerati; le immagini; i link; le tabelle

MODULO N. 2	Contenuti cognitivi U.D.
--------------------	---------------------------------

Gestione dati e Database	<p>U.D. 1 Struttura di un Database Problematiche di integrità e consistenza Struttura dei database Modalità di accesso ad archivi Componenti di un DBMS I linguaggi per un database: DDL,DML,DCL, QL</p> <p>U.D. 2 Modelli dei dati Modello E/R: Entità, attributi, relazioni 1:1, 1:N, N:N Modello relazionale: le regole di derivazione Chiavi primarie, candidate, chiavi esterne</p> <p>U.D.3 Il linguaggio SQL Caratteristiche generali, il costrutto SELECT, funzioni di aggregazione, ordinamento, condizioni di ricerca. Query per l'interrogazione dei database</p>
--------------------------	--

MODULO N. 3	Contenuti cognitivi U.D.
Le Reti	<p>U.D. 1 – Le Reti Definizione di rete informatica e componenti hardware principali; vantaggi e svantaggi di una rete; classificazioni per le reti (tecnologia trasmissiva, estensione geografica, topologia, interazione tra computer); cenni a protocolli, mezzi di trasmissione, di instradamento e di collegamento.</p>

MODULO N. 4	Contenuti cognitivi U.D.
Laboratorio	Esercitazioni Html per pagine statiche