



PIO XII

RMTD545007 Amministrazione Finanza e Marketing – Sistemi Informativi Aziendali
RMTL395001 Costruzioni, Ambiente e territori
Fax. 064382118 RMPSVP500H Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate
info@istitutoscoldasticpioxii.it

00159 ROMA - via Galla Placidia, 63
Tel 064381465 -

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA MODULARE

Anno Scolastico 2018/2019

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

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

TAVOLA DI PROGRAMMAZIONE							
Moduli	U.D.	Conoscenze	Competenze	Abilità	Attività didattica e Strumenti	Tipologia verifiche	Tempi (ore)
1. Gestione dati e Database	1.Struttura di un Database	Problematiche di integrità e consistenza. Struttura dei database, modalità di accesso ad archivi. Componenti di un DBMS	Conoscere i concetti principali e i vari utilizzi.	Saper usare le terminologia corretta. Saper riconoscere l'utilità dei database e i vari livelli.	Libri di testo, appunti forniti dal docente. Utilizzo dei software presenti in classe.	Prove scritte, pratiche e orali.	100

	<p>2. Modelli di dati</p> <p>3. Il linguaggio Sql</p>	<p>Modello E/R e modello relazionale. Chiavi primarie, candidate, chiavi Esterne.</p> <p>Caratteristiche del linguaggio Sql. Dichiarazione, inserimento e manipolazione dei dati.</p>					
<p>2. Il linguaggio HTML</p>	<p>1. Multimedialità, ipertestualità e applicazioni</p>	<p>Definizioni di ipertesto, ipermedia. Costruzione di un ipertesto. Linguaggio HTML base.</p>	<p>Conoscere i concetti principali. Saper usare la terminologia corretta.</p>	<p>Saper individuare la struttura e gli elementi caratterizzanti di un ipertesto. Saper usare i principali tag HTML.</p>	<p>Libri di testo, appunti forniti dal docente. Utilizzo dei software presenti in classe</p>	<p>Prove scritte, pratiche e orali</p>	<p>35</p>

<p>3. Comunicazione e reti</p>	<p><i>1. Principi di comunicazione e componenti di rete</i></p> <p><i>2. Protocolli di comunicazione</i></p> <p><i>3. Servizi di rete</i></p>	<p>Introduzione alle reti. Connessioni, pacchetti. Componenti per La comunicazione; uso dei servizi base di Internet.</p> <p>Segnali analogici e digitali. Concetti di commutazione di circuito e di pacchetto. Apparati Trasmissivi. Componenti HW</p> <p>Topologia delle Reti. Reti locali e geografiche, modello ISO/OSI e TCP/IP. Indirizzi IP, Domini DNS, world wide web. Protocolli applicativi (http, HTTPS, SMTP).</p>	<p>Conoscere i concetti principali. Intranet – Internet, navigazione, posta, news, motori di ricerca.</p>	<p>Saper usare la terminologia corretta. Saper condividere le risorse in rete. Saper usare i principali servizi di Internet per lo studio.</p>	<p>Libri di testo, appunti forniti dal docente. Utilizzo dei software presenti in classe.</p>	<p>Prove scritte, pratiche, orali.</p>	<p>30</p>
---------------------------------------	---	---	--	---	--	--	-----------