



RM TD545007

RM TL395001

RM PSVP500H

Amministrazione Finanza e Marketing – Sistemi Informativi Aziendali

Costruzioni, Ambiente e territorio

Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

## PROGRAMMA DIDATTICA ANNUALE Anno Scolastico 2020/2021

MATERIA	<b>INFORMATICA</b>	CLASSE	<b>V</b>
DOCENTE	<b>Francesca Alessandro</b>	INDIRIZZO	<b>S.I.A.</b>
LIBRO DI TESTO	Lorenzi/Cavalli – PRO.SIA Informatica e processi aziendali [Atlas]		

<i>Moduli</i>	<i>Contenuti cognitivi U.D.</i>
<b>Modulo 1</b> I SISTEMI OPERATIVI	<b>U.D.1 - I concetti teorici sui sistemi operativi. Il sistema operativo Linux.</b> Processi concorrenti e paralleli Gestione periferiche Gerarchia delle memorie Filesystem
<b>Modulo 2</b> LE RETI	<b>U.D.1 - Reti e protocolli</b> I servizi per gli utenti e per le aziende Il client server e il peer to peer Le architetture di rete I mezzi trasmissivi Livelli applicativi nel modello TCP/IP Internet e DNS



# PIO XII

00159 ROMA – via Galla Placidia, 63

Tel 06 4381465 – FAX 06 4382118

[info@istitutoscolasticopioxii.it](mailto:info@istitutoscolasticopioxii.it)

RMTD545007

Amministrazione Finanza e Marketing – Sistemi Informativi Aziendali

RMTL395001

Costruzioni, Ambiente e territorio

RMPSVP500H

Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

<i>Moduli</i>	<i>Contenuti cognitivi U.D.</i>
	<b>U.D.2 - Servizi di rete e sicurezza</b> Servizi di rete a supporto dell'azienda. Clouding. Crittografia. Firma digitale. Amministrazione digitale. PEC
<b>Modulo 3</b> L'INTERGAZIONE DEI PROCESSI AZIENDALI	<b>U.D.1 - I sistemi ERP e CRM</b> Sistemi ERP e attività integrate. Sistemi CRM, modularità e integrazione dei processi
	<b>U.D.2 - L'analisi dei dati aziendali</b> Data Mining e Business Intelligence. Ricerca obiettivo
	<b>U.D.3 - Lo studio e la simulazione di attività aziendali</b> Modellazione dei dati. Interrogazioni e linguaggio SQL. Pagine WEB.