



# 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	FISICA
CLASSE	I
INDIRIZZO	LSOSA
DOCENTE	FEDERICA MANCINI

LIBRO DI TESTO	Walker James S. –Realtà ed i modelli della fisica-LINX
----------------	--

<b>MODULO N. 1</b>	<b>Contenuti cognitivi U.D.</b>
Titolo: Misure e rappresentazione dei dati	U.D.1- La misura  U.D.2- Utilizzare la notazione scientifica  U.D.3- Sistema Internazionale di Unità di Misura  U.D.4- Limiti delle misure

<b>MODULO N. 2</b>	<b>Contenuti cognitivi U.D.</b>
Titolo: Il movimento	U.D.1- Distanza e spostamento  U.D.2- Velocità scalare e velocità vettoriale  U.D.3- Accelerazione  U.D.4- Diversi tipi di moto

<b>MODULO N. 3</b>	<b>Contenuti cognitivi U.D.</b>
Titolo:  Le forze e il moto	U.D.1- Le forze  U.D.2- Il primo e il secondo principio della dinamica, il terzo principio della dinamica e la quantità di moto  U.D.3- Le forze fondamentali

<b>MODULO N. 4</b>	<b>Contenuti cognitivi U.D.</b>
Titolo:  Le forze nei fluidi	U.D.1- La forza e la pressione nei fluidi  U.D.2- La densità e il galleggiamento

<b>MODULO N. 5</b>	<b>Contenuti cognitivi U.D.</b>
Titolo: Lavoro, potenza e macchine	U.D.1- Che cos'è il lavoro  U.D.2- Che cos'è la potenza  U.D.3- Il lavoro e le macchine  U.D.4- Lavoro della forza motrice e lavoro della forza resistente