



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	SCIENZE INTEGRATE-FISICA
CLASSE	I
INDIRIZZO	CAT
DOCENTE	FEDERICA MANCINI

LIBRO DI TESTO	Stroppa/Randazzo -Fisica intorno a te- Mondadori
----------------	--------------------------------------------------

MODULO N. 1	Contenuti cognitivi U.D.
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

MODULO N. 2	Contenuti cognitivi U.D.
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

MODULO N. 3	Contenuti cognitivi U.D.
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

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

MODULO N. 5	Contenuti cognitivi U.D.
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