

**ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI**

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

Indirizzo: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

Materia: **SCIENZE INTEGRATE (FISICA)**Classe: **PRIMA**

<b>MESI</b>	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIUG
<b>ARGOMENTI</b>										
<b>GRANDEZZE FISICHE</b>	x									
Sistema Internazionale delle unità di misura	x									
Errori di misura e approssimazioni	x									
Grandezze scalari e vettoriali	x									
Somma delle grandezze vettoriali: metodo punta-coda e metodo del parallelogramma	x									
<b>IL MOTO</b>		x								
Il moto rettilineo uniforme		x								
Il vettore accelerazione		x								
Il moto uniformemente accelerato		x								
Il moto circolare uniforme		x								
<b>LE FORZE</b>			x							
La legge di Hooke e il dinamometro			x							
La forza di gravità e il peso			x							
Le forze di attrito			x							
I vincoli e le forze vincolari			x							
<b>LA PRESSIONE</b>				x						
La pressione e il principio di Pascal				x						
La pressione idrostatica				x						
La pressione atmosferica				x						
La spinta di Archimede				x						
<b>I PRINCIPI DELLA DINAMICA</b>					x					
L'inerzia e il primo principio della dinamica					x					
Il secondo principio della dinamica					x					
Il terzo principio della dinamica					x					
Le forze reali e le forze apparenti					x					
Le rotazioni: forze e bracci					x					
<b>L'ENERGIA E LE SUE FORME</b>						x				
Il lavoro, l'energia e la potenza						x				
L'energia cinetica e l'energia potenziale						x				

