

ISIT - MANZETTI
PROGRAMMAZIONE
EDUCATIVA E DIDATTICA ANNUALE

A.S. 2019/2020

Materia: **FISICA**

Classi: **2° CAT**

Professore: **Alessandro MEO**

Moduli	Contenuti analitici	Tempi
<i>Modulo 1</i> Leggi di conservazione	<ul style="list-style-type: none"> x Il lavoro x La potenza x Energia cinetica e teorema relativo x Energia potenziale x Legge di conservazione dell'energia meccanica x esperienza di laboratorio di meccanica 	1°q (20 moduli)
Verifiche	1 Verifica scritta, 1 prova pratica	
<i>Modulo 2</i> Il Calore	<ul style="list-style-type: none"> x La temperatura: misura e scale x Dilatazione termica x Propagazione del calore x Capacità termica e calore specifico x Leggi dei gas x Principi della termodinamica x esperimento sul calorimetro 	1°q (25 moduli)
Verifiche	1 Verifica scritta, 1 prova pratica	
<i>Modulo 3</i> Le Onde	<ul style="list-style-type: none"> x Moto circolare uniforme x Accelerazione centripeta x Concetto di onda e caratteristiche fondamentali x Propagazione di un'onda x Esempio di onda meccanica: il suono x esperienza sull'elettroscopio 	2°q (20 moduli)
Verifiche	, 1 interrogazione orale, 1 prova pratica	

<p><i>Modulo 4</i> <i>Elettromagnetismo</i></p>	<p>Elettrostatica: la legge di Coulomb La corrente continua: leggi di Ohm Condensatori e resistenze Il campo elettrico Cenni sul campo magnetico esperienza sul campo elettrico da definire</p>	<p>2°q (25 moduli)</p>
<p>Verifiche</p>	<p>1 Verifica scritta, 1 prova pratica</p>	