

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO		Cod. Mod.	<b>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	
			Pag. 1 di 2	Rev.01 23.05.2022

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

DISCIPLINA:	<b>FISICA</b>
-------------	---------------

CLASSE: 2	SEZ. B-LS	INSEGNANTI:	<b>ROMEO MARIA RITA</b>	
-----------	--------------	-------------	-----------------------------	--


LIBRO DI TESTO: FISICA, MODELLI TEORICI E PROBLEM SOLVING- PRIMO BIENNIO, JAMES WALKER, ED. LINX
--

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO: EQUILIBRIO DEI FLUIDI</b>
1) DENSITÀ DI UNA SOSTANZA. 2) DEFINIZIONE DI PRESSIONE E UNITÀ DI MISURA. 3) PRESSIONE NEI LIQUIDI, LEGGE DI STEVINO. 4) PRINCIPIO DI PASCAL E SOLLEVATORE IDRAULICO. 5) PRESSIONE ATMOSFERICA. 6) SPINTA IDROSTATICA, LEGGE DI ARCHIMEDE E GALLEGGIAMENTO DEI CORPI.	

<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO: CINEMATICA DEI CORPI RIGIDI- MOTO RETTILINEO</b>
1) TRAIETTORIA, SISTEMI DI RIFERIMENTO. 2) VELOCITÀ MEDIA E ISTANTANEA. 3) MOTO RETTILINEO UNIFORME, LEGGI ORARIE DEL M.R.U., RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEL MOTO. 4) ACCELERAZIONE MEDIA E ISTANTANEA. 5) MOTO RETTILINEO UNIFORMEMENTE ACCELERATO, LEGGE ORARIA DELLE VELOCITÀ, LEGGE ORARIA DEL MOTO E RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE V-T E S-T. 6) MOTO DI CADUTA DEI GRAVI.	

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO: PRINCIPI DELLA DINAMICA</b>
1) PRIMO, SECONDO E TERZO PRINCIPIO DELLA DINAMICA. 2) APPLICAZIONI DEI PRINCIPI DELLA DINAMICA. 3) MOTO LUNGO UN PIANO INCLINATO. 4) OGGETTI A CONTATTO E OGGETTI COLLEGATI.	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	Cod. Mod. <b>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		Pag. 2 di 2 Rev.01 23.05.2022

<b>MODULO N. 4</b>	<b>TITOLO: ENERGIA, LAVORO E PRINCIPI DI CONSERVAZIONE</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) DEFINIZIONE E UNITÀ DI MISURA DEL LAVORO. LAVORO MOTORE, RESISTENTE E NULLO.</li> <li>2) DEFINIZIONE DI POTENZA. RELAZIONE TRA POTENZA E VELOCITÀ.</li> <li>3) ENERGIA CINETICA; TEOREMA DELL'ENERGIA CINETICA.</li> <li>4) FORZE CONSERVATIVE E NON CONSERVATIVE.</li> <li>5) ENERGIA POTENZIALE GRAVITAZIONALE.</li> <li>6) ENERGIA POTENZIALE ELASTICA.</li> <li>7) TRASFORMAZIONE E TRASFERIMENTO DELL'ENERGIA.</li> <li>8) L'ENERGIA MECCANICA, CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA MECCANICA.</li> <li>9) PRINCIPIO DI CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA TOTALE.</li> </ol>	


<b>MODULO N. 5</b>	<b>TITOLO: CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA IN AMBITO SPORTIVO</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA NEL SALTO IN ALTO.</li> <li>2) CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA NEL TUFFO DEL NUOTATORE.</li> <li>3) CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA NELLA RAMPA DELLO SKATEBOARD.</li> <li>4) CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA NEL BUNGEE JUMPING.</li> </ol>	

<b>MODULO N. 6</b>	<b>TITOLO: CALORE E TEMPERATURA</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) GLI STATI DI AGGREGAZIONE DELLA MATERIA, AGITAZIONE TERMICA E TEMPERATURA, LA MISURA DELLA TEMPERATURA, SCALA CELSIUS E KELVIN.</li> <li>2) LA DILATAZIONE TERMICA LINEARE DEI SOLIDI E LA DILATAZIONE TERMICA VOLUMICA DI SOLIDI E LIQUIDI.</li> <li>3) CAPACITÀ TERMICA E CALORE SPECIFICO; LEGGE FONDAMENTALE DELLA TERMOLOGIA, EQUILIBRIO TERMICO.</li> <li>4) PROPAGAZIONE DEL CALORE: CONDUZIONE (LEGGE DI FOURIER), CONVEZIONE E IRRAGGIAMENTO.</li> </ol>	

<b>MODULO N.</b>	<b>TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA - RISCALDAMENTO GLOBALE</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) CAUSE E CONSEGUENZE DEL RISCALDAMENTO GLOBALE.</li> <li>2) MISURE PER FRENARE IL RISCALDAMENTO GLOBALE.</li> </ol>	

## 2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

<b>ESERCITAZIONE N.</b>	<b>TITOLO:</b>
/	

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> <small>UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO</small>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	<b>Cod. Mod.</b> <b>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<b>Rev.01</b> <b>23.05.2022</b>

<b>ESERCITAZIONE N.</b>	<b>TITOLO:</b>
/	

<b>ESERCITAZIONE N.</b>	<b>TITOLO:</b>
/	

<b>ESERCITAZIONE N.</b>	<b>TITOLO:</b>
/	

Torino, 06/ 06/ 2022

I Docenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_