

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

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

DISCIPLINA:	FISICA
-------------	---------------

CLASSE: 2	SEZ. A-LS	INSEGNANTI:	ROMEO MARIA RITA	
------------------	---------------------	-------------	-----------------------------	--

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

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: EQUILIBRIO DEI FLUIDI
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.	

MODULO N. 2	TITOLO: CINEMATICA DEI CORPI RIGIDI- MOTO RETTILINEO
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.	

MODULO N. 3	TITOLO: PRINCIPI DELLA DINAMICA
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	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 2 di 2 Rev.01 23.05.2022

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

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

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

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

2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

ESERCITAZIONE N.	TITOLO:
/	

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

ESERCITAZIONE N.	TITOLO:
/	

ESERCITAZIONE N.	TITOLO:
/	

ESERCITAZIONE N.	TITOLO:
/	

Torino, 06/ 06/ 2022

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
