

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	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. C-SA	INSEGNANTI:	ROSILDE FIMOGNARI
-----------	-----------	-------------	--------------------------

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

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: STATICA DEI FLUIDI
<ul style="list-style-type: none"> • Pressione: definizione e unità di misura • Pressione atmosferica • Legge di Stevino • Vasi comunicanti • Principio di Pascal, sollevatore idraulico • Principio di Archimede e galleggiamento dei corpi 	

MODULO N. 2	TITOLO: MOTI RETTILINEI
<ul style="list-style-type: none"> • Moto di un punto materiale, traiettoria • Sistemi di riferimento • Distanza percorsa e spostamento • Velocità media, velocità istantanea, grafico spazio-tempo • Moto rettilineo uniforme • Accelerazione media, accelerazione istantanea, grafico velocità-tempo • Moto uniformemente accelerato • Caduta libera 	

MODULO N. 3	TITOLO: LEGGI DELLA DINAMICA
<ul style="list-style-type: none"> • Prima legge della dinamica • Seconda legge della dinamica • Terza legge della dinamica • Applicazioni (caduta libera, moto lungo un piano inclinato, moto in presenza di attrito, oggetti a contatto e collegati) 	

	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

MODULO N. 4	TITOLO: FISICA DELLO SPORT
<ul style="list-style-type: none"> • La dinamica applicata allo sport: il secondo principio nelle gare di velocità: discesa lungo un piano inclinato (sci, bob, ecc.), storia dello sci e i sistemi per ridurre l'attrito nella discesa, terzo principio (pattinaggio) 	

MODULO N. 5	TITOLO: LAVORO E ENERGIA
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro: definizione e unità di misura • Energia cinetica e teorema dell'energia cinetica • Potenza • Forze conservative e non conservative, energia potenziale gravitazionale ed elastica • Conservazione dell'energia meccanica e dell'energia totale 	

MODULO N. 6	TITOLO: TERMOLOGIA
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura, scale termometriche • Dilatazione termica lineare e volumica 	

MODULO N. 7	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA – PROGETTO DIFFERENZE
<ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione alle attività del progetto nazionale UISP “Differenze” 	

Torino, 06/06/2022

La Docente

I Rappresentanti di Classe
