

	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.BSA	INSEGNANTI: PIERRO ANTONIO	
-----------	---------	-----------------------------------	--

LIBRO DI TESTO: JAMES S. WALKER – FISICA MODELLI TEORICI E PROBLEM SOLVING (PRIMO BIENNIO) LINX

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: L'EQUILIBRIO DEI SOLIDI
L'EQUILIBRIO STATICO DEL PUNTO MATERIALE. L'EQUILIBRIO DEL CORPO RIGIDO. IL CENTRO DI MASSA E LE CONDIZIONI DI EQUILIBRIO. LE LEVE.	

MODULO N. 2	TITOLO: L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI
I FLUIDI IDEALI E LA DEFINIZIONE DELLA PRESSIONE. LA PRESSIONE ATMOSFERICA. LA LEGGE DI STEVINO E I VASI COMUNICANTI. IL PRINCIPIO DI PASCAL. IL PRINCIPIO DI ARCHIMEDE	

MODULO N. 3	TITOLO: LA DESCRIZIONE DEL MOTO
IL MOTO DEL PUNTO MATERIALE E I SISTEMI DI RIFERIMENTO. LE GRANDEZZE CINEMATICHE FONDAMENTALI. IL MOTO RETTILINEO UNIFORME. IL MOTO UNIFORMEMENTE ACCELERATO E LA CADUTA LIBERA.	

MODULO N. 4	TITOLO: LE LEGGI DELLA DINAMICA
I SISTEMI DI RIFERIMENTO INERZIALI E LE LEGGI DELLA DINAMICA NEWTONIANA.	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h1 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h1>	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.01 23.05.2022

APPLICAZIONI DELLE LEGGI DELLA DINAMICA: IL PIANO INCLINATO, GLI OGGETTI A CONTATTO E COLLEGATI CON CORDE, LE FORZE D'ATTRITO.

MODULO N. 5	TITOLO: LAVORO ED ENERGIA
LA DEFINIZIONE DEL LAVORO DI UNA FORZA COSTANTE. IL TEOREMA DELL'ENERGIA CINETICA. IL LAVORO DI UNA FORZA VARIABILE. LE FORZE CONSERVATIVE E L'ENERGIA POTENZIALE. LA CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA MECCANICA.	

MODULO N. 6	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA – SULLE REGOLE
LETTURA DI ALCUNI BRANI DEL TESTO DI GHERARDO COLOMBO, DISCUSSIONE IN CLASSE E LAVORO DI SINTESI IN GRUPPO SECONDO LA SCHEDA LASCIATA SU CLASSROOM IL 5/2/22	

2. ATTIVITÀ LABORATORIO:

ESERCITAZIONE N. 1	TITOLO: LA SPINTA DI ARCHIMEDE
ESPERIENZA SVOLTA SECONDO LE INDICAZIONI LASCIATE SU CLASSROOM IL 6/12/2021	

ESERCITAZIONE N. 2	TITOLO: IL SECONDO PRINCIPIO DELLA DINAMICA
ESPERIENZA SULLA ROTAIA A CUSCINO D'ARIA CON CARRELLO TRAINATO DALLA CADUTA DI UN GRAVE ATTRAVERSO UNA CORDA CHE SCORRE IN UNA CARRUCOLA	

Torino, 1/6/2022

I Docenti

I Rappresentanti di Classe

Antonio Pierro

firme nell'originale consegnato in vicepresidenza
