

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2 Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2016/2017

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

CLASSE: 2	SEZ. CSA	INSEGNANTE:	RINALDI MADDALENA
------------------	-----------------	--------------------	--------------------------

Libro di Testo: Walker “La realtà e i modelli della fisica”, Ed. Linx

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La pressione ▪ La pressione dei fluidi e legge di Stevino ▪ La pressione atmosferica ▪ Il principio di Pascal ▪ Il principio di Archimede 	

MODULO N. 2	TITOLO: LA CINEMATICA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Velocità media e velocità istantanea ▪ Accelerazione media e accelerazione istantanea ▪ Grafici spazio-tempo, velocità-tempo, accelerazione-tempo e interpretazione grafica della velocità e dell'accelerazione ▪ Leggi orarie del moto rettilineo uniforme e del moto rettilineo uniformemente accelerato ▪ Legge della velocità nel MRUA. ▪ Calcolo dello spazio percorso da un grafico velocità-tempo ▪ Grafici dei moti studiati ▪ Il moto di caduta libera con partenza da fermo, lancio verso l'alto 	

MODULO N. 3	TITOLO: LA DINAMICA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La prima legge della dinamica ▪ La seconda legge della dinamica ▪ La terza legge della dinamica 	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO <small>UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO</small>	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.00 01.09.2016

MODULO N. 4	TITOLO: L'ENERGIA E IL LAVORO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il lavoro di una forza costante: calcolo in casi semplici e calcolo del lavoro della forza di gravità. ▪ Unità di misura del lavoro. ▪ La potenza ▪ Energia cinetica, energia potenziale. ▪ Teorema dell'energia cinetica ▪ Forze conservative e non conservative ▪ Conservazione dell'energia meccanica. ▪ Conservazione dell'energia totale. 	

Torino, 08/06/2018

Il Docente

I Rappresentanti di Classe

Prof. ssa RINALDI MADDALENA
