	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h1 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h1>	Cod. Mod. <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		Pag. 1 di 2 Rev.00 01.09.2016

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2016/2017

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

<b>CLASSE: 2</b>	<b>SEZ. CSA</b>	<b>INSEGNANTE:</b>	<b>RINALDI MADDALENA</b>
------------------	-----------------	--------------------	--------------------------


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

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

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

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

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

	<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>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<b>Rev.00</b> <b>01.09.2016</b>

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

Torino, 08/06/2018

Il Docente

I Rappresentanti di Classe

Prof. ssa RINALDI MADDALENA

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_