

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

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

DISCIPLINA:	Fisica
-------------	--------

CLASSE: I	SEZ. ASA	INSEGNANTE:	Arcari Chiara
-----------	----------	-------------	---------------

**LIBRO DI TESTO: WALKER "FISICA MODELLI TEORICI E PROBLEM SOLVING. PRIMO BIENNIO" ED. LINX**

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: LE GRANDEZZE FISICHE
<ul style="list-style-type: none"> <li>● LA FISICA E LE LEGGI DELLA NATURA</li> <li>● DI CHE COSA SI OCCUPA LA FISICA</li> <li>● LE GRANDEZZE FISICHE</li> <li>● LE GRANDEZZE FONDAMENTALI</li> <li>● LE UNITÀ DI MISURA</li> <li>● LE CONVERSIONI</li> <li>● LE GRANDEZZE DERIVATE</li> <li>● LE CIFRE SIGNIFICATIVE</li> <li>● LE DIMENSIONI FISICHE DELLE GRANDEZZE</li> </ul>	

MODULO N. 2	TITOLO: MISURA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● GLI STRUMENTI DI MISURA</li> <li>● GLI ERRORI DI MISURA</li> <li>● IL RISULTATO DI UNA MISURA</li> <li>● ERRORE RELATIVO ED ERRORE PERCENTUALE</li> <li>● PROPAGAZIONE DEGLI ERRORI</li> </ul>	

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

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO: RELAZIONI TRA GRANDEZZE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● PROPORZIONALITÀ DIRETTA E INVERSA</li> <li>● GRANDEZZE LINEARMENTE DIPENDENTI</li> <li>● PROPORZIONALITÀ QUADRATICA DIRETTA E INVERSA</li> <li>● TABELLE E GRAFICI</li> <li>● RAPPRESENTAZIONE DI LEGGI FISICHE</li> </ul>	

<b>MODULO N. 4</b>	<b>TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA - GRAFICI FUORVIANTI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● COSTRUZIONE DI TABELLE E GRAFICI CON GOOGLE FOGLI</li> <li>● SCALA LINEARE E LOGARITMICA</li> <li>● GRAFICI A BARRE</li> <li>● ANALISI DI GRAFICI</li> <li>● ESEMPI DI GRAFICI FUORVIANTI</li> <li>● COSTRUZIONE DI GRAFICI FUORVIANTI</li> </ul>	

<b>MODULO N. 5</b>	<b>TITOLO: I VETTORI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● GRANDEZZE SCALARI E GRANDEZZE VETTORIALI</li> <li>● OPERAZIONI COI VETTORI</li> <li>● SCOMPOSIZIONE DI UN VETTORE LUNGO DUE DIREZIONI</li> <li>● COMPONENTI CARTESIANE DI UN VETTORE</li> <li>● FORMULE GONIOMETRICHE</li> </ul>	

<b>MODULO N. 6</b>	<b>TITOLO: LE FORZE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● LE FORZE</li> <li>● OPERAZIONI CON LE FORZE</li> <li>● LA FORZA PESO</li> <li>● LA FORZA ELASTICA</li> <li>● LE FORZE DI ATTRITO</li> </ul>	

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

## 2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

ESERCITAZIONE N. 1	TITOLO: LEGGE DI HOOKE (SIMULAZIONI INTERATTIVE PHET COLORADO)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● OSSERVAZIONE DEL COMPORTAMENTO DI UNA MOLLA</li> <li>● RACCOGLIMENTO DI DATI E COSTRUZIONE DEL GRAFICO</li> <li>● DETERMINAZIONE DELLA COSTANTE DI PROPORZIONALITÀ DELLA MOLLA</li> <li>● DETERMINAZIONE DELLA MASSA DI UN OGGETTO APPESO A UNA MOLLA</li> </ul>	

ESERCITAZIONE N. 2	TITOLO: FORZE DI ATTRITO (SIMULAZIONI INTERATTIVE PHET COLORADO)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● OSSERVAZIONE DI FORZE APPLICATE SU UN CORPO CON ATTRITO</li> <li>● FORZE DI ATTRITO STATICO E DINAMICO AL VARIARE DELLA MASSA</li> <li>● DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI ATTRITO</li> <li>● DETERMINAZIONE DELLA MASSA DI UN OGGETTO</li> </ul>	

Torino, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

I Docenti

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_