

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

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

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

CLASSE: I	SEZ. DSA	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"> ● LA FISICA E LE LEGGI DELLA NATURA ● DI CHE COSA SI OCCUPA LA FISICA ● LE GRANDEZZE FISICHE ● LE GRANDEZZE FONDAMENTALI ● LE UNITÀ DI MISURA ● LE CONVERSIONI ● LE GRANDEZZE DERIVATE ● LE CIFRE SIGNIFICATIVE ● LE DIMENSIONI FISICHE DELLE GRANDEZZE 	

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

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

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

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

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

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

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

3. MODULI SPORTIVI:

MODULO N. 1	TITOLO: IL CRONOMETRAGGIO E LO SPORT
<ul style="list-style-type: none"> ● STORIA DEL CRONOMETRO ● STUDIO DELL'INCERTEZZA ● MISURE TROPPO PRECISE ● CALCOLO DEL DISTACCO 	

3. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

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

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

Torino, ___/___/___

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
