

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO		Cod. Mod.	<b>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	
			Pag. 1 di 2	Rev.01 23.05.2022

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

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

CLASSE: 1	SEZ. B-LS	INSEGNANTI:	<b>ROMEO MARIA RITA</b>	
-----------	--------------	-------------	-----------------------------	--

LIBRO DI TESTO: FISICA, MODELLI TEORICI E PROBLEM SOLVING- PRIMO BIENNIO, JAMES WALKER, ED. LINX
--

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO: GRANDEZZE FISICHE</b>
1) METODO SCIENTIFICO. 2) GRANDEZZE FISICHE E UNITÀ DI MISURA. 3) PREFISSI PER MULTIPLI E SOTTOMULTIPLI E RELATIVE EQUIVALENZE. 4) GRANDEZZE FISICHE FONDAMENTALI E DERIVATE, SISTEMA INTERNAZIONALE DI UNITÀ DI MISURA. 5) MISURE DI LUNGHEZZE, AREE E VOLUMI. 6) MISURE DI MASSA. 7) DENSITÀ DI UNA SOSTANZA.	

<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO: RAPPRESENTAZIONE SCIENTIFICA DEI RISULTATI DI UN ESPERIMENTO</b>
1) OPERAZIONI CON LE POTENZE DI 10. 2) NOTAZIONE SCIENTIFICA. 3) ARROTONDAMENTO DI UN NUMERO DECIMALE. 4) ORDINE DI GRANDEZZA DI UN NUMERO. 5) SENSIBILITÀ E PORTATA DI UNO STRUMENTO. 6) VALORE MEDIO. 7) ERRORE DI UNA MISURA: ERRORE ASSOLUTO, RELATIVO E PERCENTUALE. 8) CIFRE SIGNIFICATIVE ED ERRORI NELLE MISURE INDIRETTE.	

	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>		Pag. 2 di 2 Rev.01 23.05.2022

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO: CARATTERISTICHE DELLE LEGGI FISICHE</b>
1) LEGGI FISICHE E FORMULE INVERSE. 2) RAPPRESENTAZIONE MEDIANTE TABELLE, MEDIANTE FORMULE E MEDIANTE GRAFICI. 3) PENDENZA DI UNA RETTA. 4) GRANDEZZE PROPORZIONALI; FORMULE E RAPPRESENTAZIONE NELLA PROPORZIONALITÀ DIRETTA, CORRELAZIONE LINEARE, PROPORZIONALITÀ INVERSA E PROPORZIONALITÀ QUADRATICA. 5) RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE.	

<b>MODULO N. 4</b>	<b>TITOLO: LE FORZE</b>
1) GRANDEZZE FISICHE SCALARI E VETTORIALI. 2) RAPPRESENTAZIONE DI VETTORI E OPERAZIONI SUI VETTORI: PRODOTTO DI UN NUMERO PER UN VETTORE, SOMMA, DIFFERENZA, COMPOSIZIONE VETTORIALE CON IL METODO PUNTA-CODA E CON LA REGOLA DEL PARALLELOGRAMMA; SCOMPOSIZIONE DI UN VETTORE LUNGO DUE DIREZIONI PERPENDICOLARI; CALCOLO DELLE COMPONENTI DI UN VETTORE, FUNZIONI GONIOMETRICHE SENO, COSENO E TANGENTE. 3) LE FORZE, FORZE DI CONTATTO E FORZE A DISTANZA; L'UNITÀ DI MISURA DELLE FORZE; IL DINAMOMETRO. 4) FORZA PESO, DIFFERENZA TRA MASSA E PESO; RAPPRESENTAZIONE E DETERMINAZIONE DELLA FORZA PESO. 5) FORZA ELASTICA: PESI E ALLUNGAMENTI ELASTICI; COSTANTE ELASTICA; FORZA DI RICHIAMO, LEGGE DI HOOKE. 6) FORZA DI ATTRITO. ATTRITO RADENTE, VOLVENTE E VISCOSO. ATTRITO RADENTE STATICO E DINAMICO, FORZA DI PRIMO DISTACCO, COEFFICIENTI DI ATTRITO STATICO E DINAMICO.	

<b>MODULO N. 5</b>	<b>TITOLO: EQUILIBRIO DEI CORPI SOLIDI</b>
1) BARICENTRO: CENTRO DI SIMMETRIA DI UN CORPO, RICERCA DEL BARICENTRO; EQUILIBRIO STABILE INSTABILE E INDIFFERENTE; STABILITÀ DI UN CORPO APPOGGIATO. 2) REAZIONI VINCOLARI. 3) EQUILIBRIO SU UN PIANO INCLINATO. 4) MOMENTO DI UNA FORZA, BRACCIO DELLA FORZA, ROTAZIONI ORARIE E ANTIORARIE. 5) EQUILIBRIO RISPETTO ALLA ROTAZIONE. 6) LEVE DI PRIMO, SECONDO E TERZO GENERE.	

<b>MODULO N. 6</b>	<b>TITOLO: LE FORZE APPLICATE ALLO SPORT</b>
1) LE FORZE OPPOSTE NEL TIRO ALLA FUNE. 2) LE LEVE NEL CORPO UMANO. 3) L'ATTRITO STATICO E DINAMICO NELLE GARE DA CORSA.	

	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. 7</b>	<b>TITOLO: EQUILIBRIO DEI FLUIDI</b>
1) DENSITÀ DI UNA SOSTANZA. 2) DEFINIZIONE DI PRESSIONE E UNITÀ DI MISURA. 3) PRESSIONE ATMOSFERICA. 4) PRESSIONE NEI LIQUIDI, LEGGE DI STEVINO. 5) PRINCIPIO DI PASCAL E SOLLEVATORE IDRAULICO. 6) LEGGE DI ARCHIMEDE.	

<b>MODULO N. 8</b>	<b>TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA - RISCALDAMENTO GLOBALE</b>
1) CAUSE E CONSEGUENZE DEL RISCALDAMENTO GLOBALE. 2) MISURE PER FRENARE IL RISCALDAMENTO GLOBALE.	

## 2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

<b>ESERCITAZIONE N.</b>	<b>TITOLO:</b>
/	

<b>ESERCITAZIONE N.</b>	<b>TITOLO:</b>
/	

<b>ESERCITAZIONE N.</b>	<b>TITOLO:</b>
/	

<b>ESERCITAZIONE N.</b>	<b>TITOLO:</b>
-------------------------	----------------

	<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>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<b>Rev.01</b> <b>23.05.2022</b>

/

Torino, 06/ 06/ 2022

I Docenti

---

  


---

I Rappresentanti di Classe

---

  


---