

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	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 2021/2022

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

CLASSE:	4	SEZ.	ESA	INSEGNANTI:	<b>LUCA BORRASSO</b>
---------	---	------	-----	-------------	----------------------


LIBRO DI TESTO: WALKER VOLUME 2, PEARSON
--

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: ONDE E SUONO
	ONDE TRASVERSALI ONDE LONGITUDINALI ONDE SONORE INTENSITÀ DEL SUONO EFFETTO DOPPLER SOVRAPPOSIZIONE ED INTERFERENZA DI ONDE (INCLUSI I BATTIMENTI OTTICA FISICA

MODULO N. 2	TITOLO: DOPPIA NATURA DELLA LUCE
	La natura corpuscolare della luce Teoria ondulatoria della luce Esperimento della doppia fenditura di Young Interferenza e sovrapposizione di onde Rifrazione diffrazione e riflessione della luce

MODULO N. 3	TITOLO: FORZA DI COULOMB CAMPO ELETTRICO
	Tipologie di cariche Conservazione di carica Isolanti e conduttori Legge di Coulomb Campo elettrico Flusso del campo elettrico Potere delle punte

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

<b>MODULO N. 4</b>	<b>TITOLO: POTENZIALE ELETTRICO</b>
Energia potenziale in un campo uniforme Sovrapposizione da cariche puntiformi Conservazione dell'energia per corpi carichi in un campo elettrico Superfici equipotenziali Condensatori e capacità tra condensatori	

<b>MODULO N. 5</b>	<b>TITOLO: CORRENTI E CIRCUITI</b>
Studio e definizioni della corrente elettrica Circuiti elettrici e batterie Forza elettromotrice Resistenza e leggi di Ohm Leggi di Kirchhoff Resistenze in serie ed in parallelo	

Torino, 01/06/2022

I Docenti

I Rappresentanti di Classe

---



---



---