

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod.	DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2	Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

DISCIPLINA:	FISICA
-------------	---------------

CLASSE:	4	SEZ.	ESA	INSEGNANTI:	LUCA BORRASSO
---------	---	------	-----	-------------	----------------------

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

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

MODULO N. 4	TITOLO: POTENZIALE ELETTRICO
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	

MODULO N. 5	TITOLO: CORRENTI E CIRCUITI
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
