

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof DONDI Laura

classe

4 H

materia Fisica

ore settimanali 3

Libro di testo: Walker "Fisica. Modelli teorici e problem solving " vol.1, Pearson

Data 6/11/2022

firma Laura Dondi

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

⇒ TRIMESTRE: 2

⇒ PENTAMESTRE 3

IDEI: **1** in itinere **2** frequenza sportelli attivati nella scuola, **3** corso extracurricolare.

Obiettivi disciplinari: vedi scheda obiettivi disciplinari del dipartimento (sul sito)

Griglie di valutazione di dipartimento: vedi griglia di valutazione dipartimento (sul sito)

Referente di Dipartimento: prof. Panella

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Trasformate di Galileo, sistemi inerziali. Sistemi non inerziali e forze apparenti.	Si	
Energia potenziale ed energia cinetica. Leggi di conservazione-	Si	
Quantità di moto. Momento angolare. Urti elastici ed anelastici unidimensionali.	Si	
Gravitazione universale	Si	Si

Fluidodinamica	Si	Si
Termodinamica		Si
Macchine termiche		Si
Ripasso moto armonico		Si
Onde elastiche e propagazione		Si
Il suono		Si
Ottica fisica		Si
Elettrostatica: concetto di campo elettrico. Caratteristiche del campo elettrico generato da particolari distribuzioni di cariche		Si
La corrente continua. Le leggi di Ohm. I circuiti elettrici.		Si

ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA	Classe 3 <sup>^</sup>	Classe 4 <sup>^</sup>	Classe 5 <sup>^</sup>

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre)		
Simulazione di 1^ prova o 2^ prova (maggio)		
Simulazione 3^ prova		
Esercitazione scritta, grafica	2	3
Analisi testuale		
Saggio breve		
Tema storico/attualità		
Esercitazione di laboratorio		1
Verifica di recupero (orale e/o scritta)		
Altro da specificare		

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Si	Si	X		
Discussione/esercitazione di gruppo	Si	Si	X		
Attività laboratoriale	Si	Si		X	
Uscite didattiche e visite guidate		Si		X	
Attività individualizzate					
Altro (.....)					

<b>LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE</b>
--

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica		X	
Laboratorio Lingue			
Aula Video			
Impianti Esterni		x	
Auditorium			
Aula Lim			
Laboratorio Chimica			
Laboratorio Fisica		X	
Biblioteca		x	