

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof.ssa DONDI Laura

classe 3H

materia Fisica

ore settimanali 3

Libro di testo: Walker "Fisica" vol.1 Ed. Pearson

Data 6/11/2022

firma Laura Dondi

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

⇒ TRIMESTRE: 2

⇒ PENTAMESTRE: 4

IDEI:  in itinere  frequenza sportelli attivati nella scuola

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
Ripasso moto rettilineo uniforme. Moto un uniformemente accelerato. Lettura dei grafici spazio-tempo e velocità-tempo. Caduta dei gravi.	si	
Moti sul piano: moto parabolico. Moto circolare	Sì	
Principi della dinamica.	si	

<b>Lavoro ed energia. Energia potenziale ed energia cinetica: forze conservative</b> <b>Quantità di moto e urti</b> <b>Momento angolare</b> <b>Principi di Conservazione</b>	si	si
<b>Interazione e campo gravitazionale</b>		si
<b>Dinamica dei fluidi</b>		si
<b>Temperatura e calore. Modello microscopico dei gas perfetti.</b> <b>Legge dei gas perfetti.</b> <b>Trasformazioni isoterme, isocore e isobare.</b>		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>
Primo Principio della Termodinamica.	x	x	
Trasformazioni adiabatiche	x	x	

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
	Si/NO	Si/NO

**(cancellare le voci che non interessano)**

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre)		
Esercitazione scritta, grafica	1	3
Analisi testuale		
Testo argomentativo		
Tema attualità		
Esercitazione di laboratorio	1	1
Verifica di recupero (orale e/o scritta)		
Simulazione di 1^ prova o 2^ prova (maggio)		
Simulazione orale esame di stato		
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	no	si		x	
Attività individualizzate					
Altro (.....)					

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

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

