

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof Ragusa Alberto

classe 4^a N

materia Fisica

3 ore settimanali

Libro di testo: James Walker, "Il Walker, corso di fisica", vol. 1, Pearson.
James Walker, "Il Walker, corso di fisica", vol. 2, Pearson.

Data 5/11/2022

firma.....

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE: due

€ PENTAMESTRE: tre

IDEI: 1 in itinere 2 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.ssa Anna Panella.

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Dinamica dei fluidi.	Sì	
Temperatura e calore.	Sì	
Trasformazioni nei gas.	Sì	
Le leggi della termodinamica. Macchine termiche.	Sì	
Onde elastiche, propagazione	Sì	
Il suono	Sì	
Ottica geometrica e fisica		Sì

Elettrostatica: concetto di campo elettrico		Sì
Caratteristiche del campo elettrico generato da particolari distribuzioni di cariche		Sì
La corrente elettrica. Le leggi di Ohm.		Sì
I circuiti elettrici		Sì

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre)	No	
Esercitazione scritta, grafica	2	3
Esercitazione di laboratorio		1
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	Si	Si

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Si	Si	X		
Discussione/esercitazione di gruppo	Si	Si	X		
Attività laboratoriale		Si		X	

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Fisica		X	