

Piano di lavoro a.s. 2023/24

Programmazione annuale

Prof Martone Gennaro

classe

4 S

materia Fisica

ore settimanali 3

Libro di testo: Walker "Fisica" vol.1 e 2 Ed. Pearson

firma Gennaro Martone

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

⇒ TRIMESTRE: 2

⇒ PENTAMESTRE 3

IDEI: in itinere frequenza sportelli attivati nella scuola, 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
Gas ideali e teoria cinetica	Si	
Leggi della termodinamica	Si	
Macchine termiche e ciclo di carnot	Si	
Le onde e il suono		Si
La natura della luce		Si
La carica elettrica e la legge di Coulomb		Si

Il campo elettrico		Si
Il potenziale elettrico		Si

VERIFICHE delle CONOSCENZE edelle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Esercitazione scritta, grafica	3	Almeno 3
Tema storico/attualità		
Esercitazione di laboratorio	0	Almeno 1
Verifica di recupero (orale e/o scritta)		Se necessarie

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	

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Fisica		X	