

Piano di lavoro a.s. 2023/24

Programmazione annuale

Prof Ragusa Alberto

classe 4^a P

materia Fisica

3 ore settimanali

Libro di testo: Ugo Amaldi, "Il nuovo Amaldi per i licei scientifici. Blu" vol. 1, Zanichelli.
 Ugo Amaldi, "Il nuovo Amaldi per i licei scientifici. Blu" vol. 2, Zanichelli.

Data 4/11/2023

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
La gravitazione	Si	
La meccanica dei fluidi.	Si	
La temperatura e i gas	Si	
Il calore e il primo principio della termodinamica.	Si	Si
Il secondo principio della termodinamica.		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
I conduttori e i circuiti elettrici		Si

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	