

Piano di lavoro a.s. 2023/24

Programmazione annuale

Prof Ragusa Alberto

classe 5<sup>a</sup> N

materia Fisica

3 ore settimanali

Libro di testo: James Walker, "Il Walker, corso di fisica", vol. 2, Pearson.  
James Walker, "Il Walker, corso di fisica", vol. 3, Pearson

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 corrente elettrica e i circuiti in corrente continua	Si	
Il magnetismo.	Si	
L'induzione elettromagnetica	Si	
Circuiti in corrente alternata.		Si
La teoria di Maxwell e le onde elettromagnetiche		Si
La relatività ristretta.		Si
La teoria atomica.		Si

La fisica quantistica.		Si
------------------------	--	----

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Risoluzione di problemi assegnati agli esami di stato negli anni precedenti.		Si

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre)	NO	
Simulazione di 2 <sup>a</sup> prova (maggio)		Si
Esercitazione scritta, grafica	2	3
Esercitazione di laboratorio		1
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	Si	Si
Simulazione orale esame di stato		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	