

Piano di lavoro a.s. 2023/2024 Programmazione annuale

Prof PANELLA ANNA classe 5[^] F materia FISICA ore settimanali 3

Libro di testo: Ugo Amaldi, Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu (onde e campo elettrico e magnetico), Zanichelli, Volume 2,
 Ugo Amaldi, Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu (induzione e onde elettromagnetiche, relatività e quanti),
 Zanichelli,Volume 3

Data 29 Ottobre 2023

firma *Anna Panella*

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE 3
 PENTAMESTRE 4

IDEI: **1** in itinere **2** frequenza sportelli attivati nella scuola, **3** corso extracurricolare. (se deliberati e attivati)

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 conduzione elettrica nella materia	x	
Fenomeni magnetici fondamentali	x	
Il magnetismo nel vuoto e nella materia	x	
L'induzione elettromagnetica	x	
La corrente alternata		x
Le onde elettromagnetiche		x

La relatività del tempo e dello spazio		x
La relatività ristretta		x
La crisi della fisica classica		x
La fisica quantistica		x

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Cenni storici	x	x
La fisica quantistica		x

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Verifica scritta/orale con esercizi e/o problemi e/o definizioni, risposte aperte /chiuso	3	4

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

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI

Laboratorio Fisica		x	
--------------------	--	---	--