

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

Prof PANELLA ANNA classe 3^A F materia FISICA ore settimanali 3

Libro di testo: Ugo Amaldi - Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu - terza edizione - Volume 1 – Zanichelli

Data 29 Ottobre 2023

firma *Anna Panella*

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

 TRIMESTRE 3 PENTAMESTRE 4IDEI: in itinere frequenza sportelli attivati nella scuola, 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
I vettori	X	
I principi della dinamica e la relatività galileiana	X	
Le applicazioni dei principi della dinamica	X	
Il lavoro e l'energia	X	
La quantità di moto	X	
Il momento angolare		X
La gravitazione		X

La meccanica dei fluidi		X
La temperatura e i gas		X
Il calore e il primo principio della termodinamica		X
Il secondo principio della termodinamica		X

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Cenni storici	X	X
Esperimenti in classe, in laboratorio, a casa con stesura della relazione	X	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	