

Piano di lavoro a.s. 2023-2024

Programmazione annuale

Prof.ssa Patrizia Civera

classe 3E

materia fisica

ore settimanali 3

Libro di testo: Nuovo Amaldi per i Licei Scientifici. Blu (IL) 3ED. - Ebook Multimediale 1 - Amaldi U. - *Zanichelli Editore*

Data 4 novembre 2023

firma Patrizia Civera

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

TRIMESTRE: 2

PENTAMESTRE 3

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. Anna **Panella**

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Operazioni coi vettori	Sì	
Principi della dinamica	Sì	
Diagramma delle forze, moti relativi	Sì	
Il moto parabolico, moto sul piano inclinato	Sì	
Il moto circolare	Sì	

Il moto armonico (caratteristiche, sistema massa molla e pendolo) e sue applicazioni	Sì	
Lavoro, energia cinetica e potenziale. Conservazione dell'energia meccanica	Sì	Sì
Quantità di moto e urti		Sì
Dinamica rotazionale		Sì
Leggi di Keplero e gravitazione universale		Sì
Elementi di fluidodinamica		Sì
Equazione di stato del gas perfetto		Sì
Trasformazioni termodinamiche e lavoro termodinamico		Sì
Primo principio della termodinamica		Sì

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Esercitazioni orali, scritte, grafiche	almeno 2	3
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	Se necessaria	1 per insuff primo trimestre + altre se necessario
Relazione attività di laboratorio	2	2

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Sì	Sì	X		
Discussione/Esercitazioni in classe / alla lavagna	Sì	Sì	X		
Attività laboratoriale	Sì	Sì		X	
Attività individualizzate	se necessario	se necessario			

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Fisica		X	