

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof.ssa Anna Difato

classe 2I

materia: FISICA

ore settimanali: 2

Libro di testo: U.Amaldi, *Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu* - Volume primo biennio, Zanichelli

Data 1/11/2022

firma 

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE: almeno 2 (scritte o orali)
- PENTAMESTRE: almeno 3 (scritte o orali)

IDEI: 1. in itinere 2. frequenza sportelli attivati nella scuola, 3. corso extracurricolare (se attivati dalla 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
Completamento argomenti del primo anno: - equilibrio traslazionale e rotazionale del corpo rigido, le leve, il momento di una forza, il momento di una coppia di forze, il baricentro	X	
Statica dei fluidi: la pressione, principio di Pascal, legge di Stevino, legge di Archimede	X	
Calore e temperatura, dilatazione termica	X	X

Calorimetria: propagazione del calore, capacità termica e calore specifico, equazione della calorimetria, equilibrio termico, propagazione del calore, cambiamenti di stato		X
Cinematica: moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato		X
Principi della dinamica		X
Elementi di ottica geometrica: riflessione e rifrazione in specchi e lenti		X

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Verifica scritta	Almeno 2	Almeno 3
Relazioni di laboratorio	Almeno 1	Almeno 2
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	Se necessario	Se necessario

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	X	X	X		
Esercitazione in classe/alla lavagna	X	X	X		
Discussione/esercitazione di gruppo	X	X		X	
Attività laboratoriale	X	X		X	
Attività individualizzate	X	X		X	
Uscite didattiche e visite guidate				Se programmate	

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Fisica		X	