

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof.ssa ANTONELLA CRUSCO

classe 3M

materia FISICA

ore settimanali 3

Libro di testo: Ugo Amaldi, L'amaldi per i licei scientifici.blu, vol.1 ed.Zanichelli

Data 31/10/2022

firma

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE: almeno 2
- PENTAMESTRE: almeno 3

IDEI: **1** in itinere (se necessario) **2** frequenza sportelli attivati nella scuola (se deliberato)

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
Il moto: equazione oraria, velocità, accelerazione	X	
Moto circolare	X	
Moto armonico	X	X
Le forze e i principi della dinamica	X	
Moto sul piano inclinato, moto di un proiettile	X	
Lavoro ed energia	X	
Energia potenziale ed energia cinetica. Forze conservative	X	
Quantità di moto ed urti		X
Momento angolare		X

Principi di conservazione		X
Interazione e campo gravitazionale		X
Dinamica dei fluidi		X
Temperatura e calore		X
Termodinamica: trasformazione dei gas e cambiamenti di stato. Modello microscopico dei gas ed energia cinetica		X

VERIFICHE CONOSCENZE E COMPETENZE DISCIPLINARI	TRIMESTRE N°	PENTAMESTRE N°
Verifica (esercizi e/o problemi e/o dimostrazioni e/o definizioni).	≥ 2	≥ 3
Verifica di RECUPERO (ORALE E/O SCRITTA).	se necessaria	se necessaria

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente
Lezione frontale	Si	Si	x	
Discussione/esercitazione di gruppo	si	si	x	
Esercitazioni in classe/ alla lavagna.	si	si		