

Piano di lavoro a.s. 2023/24 Programmazione annuale

Prof.ssa **Anna Candiotta** classe **3Q** materia **Fisica** ore settimanali **3**

Libro di testo: **Libro di testo: Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu, volume 1, di U.Amaldi, ed. Zanichelli**

Data 03-11-23

firma

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE: almeno 2
- PENTAMESTRE: almeno 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.ssa Anna Panella

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Ripasso vettori e moti rettilineo uniforme e uniformemente accelerato	x	
Moto circolare	x	
Moto armonico	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 e urti. Momento angolare		x
Principi di Conservazione		x
Interazione e campo gravitazionale		x
Dinamica dei fluidi		x
Termodinamica: trasformazioni dei gas		
Modello microscopico dei gas: teoria cinetica		x
Cambiamenti di stato		x

Termodinamica		x
---------------	--	---

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE

DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Verifica scritta	1	2
Verifica orale	1*	1

*una verifica orale potrà essere sostituita da una prova scritta

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	x	x	x		
Discussione/esercitazione di gruppo	x	x		x	
Attività laboratoriale				X	
Uscite didattiche e visite guidate		Da definire			
Attività individualizzate		Se necessario			

LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE
Da decidere