

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof Bracco Virginia

classe 1Q

materia fisica

ore settimanali 2

Libro di testo: "Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu. Le misure, l'equilibrio, il moto, il calore, la luce" volume unico
Edizioni Zanichelli

Data 04/11/2022

firma.....*Virginia Bracco*.....

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

TRIMESTRE:2

PENTAMESTRE: 3

IDEI: in itinere, 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
Introduzione alla fisica	X	
Grandezze fisiche e sistemi di unità di misura	X	
Notazione scientifica, ordine di grandezza di una misura, cifre significative	X	
Teoria della misura	X	

Teoria degli errori	X	
Relazioni tra grandezze fisiche e loro rappresentazione grafica	X	X
Grandezze scalari e vettoriali, calcolo vettoriale		X
Concetto di forza		X
Forza gravitazionale, elastica, di attrito		X
Concetto di massa, peso, volume e loro differenze, densità, peso specifico	X	X
Equilibrio di un punto materiale e di un corpo rigido		X

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Equazioni e inversione di formule	X	

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Esercitazione scritta, grafica	almeno 2	almeno 3
Esercitazione di laboratorio	1	1
Verifica di recupero (orale e/o scritta)		almeno 1

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Sì	Sì	X		
Discussione/esercitazione di gruppo	Sì	Sì	X		
Attività laboratoriale	Sì	Sì		X	
Uscite didattiche e visite guidate	No	Sì		X	

Attività individualizzate	Sì	Sì		X	
Altro (.....)					

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica			X
Laboratorio Lingue			X
Aula Video			X
Impianti Esterni		X	
Auditorium		X	
Aula Lim		X	
Laboratorio Chimica			X
Laboratorio Fisica		X	
Biblioteca			X