

Piano di lavoro a.s. 2022/23 Programmazione annuale

Prof Bracco Virginia classe 3S materia fisica ore settimanali 3

Libro di testo: "Il Walker. Corso di fisica vol. 1" Ed. Pearson

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
Il moto: equazione oraria, velocità, accelerazione.	X	
Moto circolare.	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

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
ottica geometrica: riflessione e rifrazione	X	
trasformazioni di Galileo	X	
termodinamica		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	X	X	X		
Discussione/esercitazione di gruppo	X	X	X		
Attività laboratoriale	X	X		X	
Uscite didattiche e visite guidate		X		X	
Attività individualizzate	X	X		X	

<b>UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE</b>	<b>FREQUENTEMENTE</b>	<b>SALTUARIAMENTE</b>	<b>MAI</b>
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