

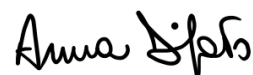
Piano di lavoro a.s. 2023/24 Programmazione annuale

Prof.ssa Anna Difato classe 1S materia: FISICA ore settimanali: 2

Libro di testo: James S. Walker, *IL WALKER-Corso di fisica* - Primo biennio, Pearson

Data 1/11/2023

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
Introduzione alla fisica	X	
Grandezze fisiche e sistemi di unità di misura (equivalenze)	X	
Notazione scientifica, ordine di grandezza di una misura, cifre significative	X	
Teoria della misura e teoria degli errori (errore assoluto ed errore relativo)	X	
Relazione tra grandezze fisiche e loro rappresentazione grafica		X
Grandezze scalari e vettoriali, calcolo vettoriale		X
Concetto di forza: forza gravitazionale, forza elastica e forza di attrito		X
Concetto di massa, peso, volume, densità		X
Equilibrio di un punto materiale e di un corpo rigido		X

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Formule inverse	X	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	