

Piano di lavoro a.s. **2022/23**

Programmazione annuale

Prof **Simone Faldella**classe **1A**materia **Fisica**ore settimanali **2**Libro di testo: **“Il Walker - Corso di Fisica - Primo biennio” di J.S. Walker - Pearson Scienze Editore**

Data 05/11/2022

firma.....  .....

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE:.....2.....

€ PENTAMESTRE.....3.....

IDEI: **1** in itinere **2** frequenza sportelli attivati nella scuola, **3** corso extracurricolare. (cancellare le voci che non interessano)

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. Panella....

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
	Sì/NO	Sì/NO
Introduzione alla fisica	x	
Grandezze fisiche e sistemi di unità di misura	x	
Notazione scientifica, ordine di grandezza di una	x	

misura, cifre significative		
Teoria della misura	x	
Teoria degli errori	x	x
Relazioni tra grandezze fisiche e loro rappresentazione grafica	x	x
Grandezze scalari e vettoriali, calcolo vettoriale	x	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
Esperimenti in laboratorio (almeno due)	x	x

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
	Sì/NO	Sì/NO
Formule inverse	x	x
Fluidostatica		x
Ulteriori esperienze di laboratorio	x	x

(cancellare le voci che non interessano)

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Esercitazione scritta, grafica	almeno 2	almeno 3
Esercitazione di laboratorio	almeno 1 (con voto pesato e mediato con scritto)	almeno 2 (con voto pesato e mediato con scritto)

Verifica di recupero (orale e/o scritta)	eventuale se necessario	eventuale se necessario
--	-------------------------	-------------------------

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				Se programmate	
Attività individualizzate	Sì	Sì		x	

### LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

- Articolo divulgativo assegnazione premio Nobel

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica		x	
Laboratorio Fisica		x	