

Piano di lavoro A.S. <b>2022/23</b>	Programmazione annuale		
Prof.ssa <b>COTZA Sandra</b>	classe : <b>3A</b>	materia: <b>Fisica</b>	ore settimanali: <b>3</b>
Libro di testo: <b>Ugo Amaldi – Il nuovo Amaldi per i licei scientifici</b> . <a href="#">blu</a> vol. 1 – Ed. Zanichelli			
Data <b>30 ottobre 2022</b>	firma: <b>Sandra Cotza</b>		

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE: due
- PENTAMESTRE: tre

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 **Panella Anna**

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Richiami su moti rettilinei, forze, vettori	X	
Moto circolare, moto armonico, moto di un proiettile	X	
I principi della dinamica e la relatività galileiana	X	
Applicazioni dei principi della dinamica	X	
Lavoro ed energia	X	
Quantità di moto		X
Momento angolare e sua conservazione		X
La gravitazione		X
Dinamica dei fluidi		X
Termodinamica: trasformazioni di un gas		X
Modello microscopico dei gas: teoria cinetica		X
Primo principio della termodinamica		X

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>
Verifica scritta o orale (Esercizi, problemi, dimostrazioni, quesiti, test, domande di teoria, discussione di problemi e quesiti)	<b>Almeno 2</b>	<b>Almeno 3</b>

<b>TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>	<b>prevalentemente</b>	<b>saltuariamente</b>	<b>mai</b>
Lezione frontale	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
Discussione/esercitazione di gruppo	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	
Attività laboratoriale	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	

<b>UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE</b>	<b>FREQUENTEMENTE</b>	<b>SALTUARIAMENTE</b>
Laboratorio di Fisica		<b>X</b>