

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

Programmazione annuale

Prof **Miceli Federico**classe **2Q**materia **Fisica**ore settimanali **2**Libro di testo: **Nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu (IL) – vol.primo biennio (LDM) – le misure, l'equilibrio, il moto, il calore, la luce**Data **4 novembre 2022**

firma

*Federico Miceli*

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE: **2 verifiche**€ PENTAMESTRE: **3 verifiche**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
Statica dei fluidi: principi di Pascal, Stevino, Archimede	Sì	No
Calorimetria: propagazione del calore, equazione della calorimetria, equilibrio termico, propagazione del calore, cambiamenti di stato	Sì	No
Elementi di ottica geometrica:	No	Sì

riflessione e rifrazione in specchi e lenti		
Elementi di cinematica: moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato	No	Sì
Principi della dinamica	No	Sì

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>
Esercitazione scritta	2	3
Esercitazione di laboratorio	1	0
Verifica orale	0	1
Verifica di recupero (orale)	0	1 (per medie finali vicine al 5.5)

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

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