

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof.ssa **Civera Patrizia**classe **4G**materia **FISICA**ore **3 settimanali****Libro di testo: IL NUOVO AMALDI PER I LICEI SCIENTIFICI.BLU vol. 3, 4****Amaldi****Zanichelli**

Data 31 ottobre 2019

firma Patrizia Civera

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

 TRIMESTRE 2 PENTAMESTRE 3IDEI:  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. Anna Panella

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
La temperatura e i gas	X	
Termodinamica	X	
Le onde elastiche	X	X
Il suono		X
Ottica geometrica e fisica		X
Elementi di dinamica dei fluidi		X
La carica elettrica e la legge di Coulomb		X
Il campo elettrico		X
Il potenziale		X
Caratteristiche del campo elettrico generato da particolari distribuzioni di cariche		X
La corrente continua. Leggi di Ohm. Circuiti elettrici		X
La conduzione nei solidi, nei liquidi nei gas		X

<b>ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA</b>	<b>Classe 3<sup>^</sup></b>	<b>Classe 4<sup>^</sup></b>	<b>Classe 5<sup>^</sup></b>

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>
Esercitazioni orali, scritte, grafiche	Almeno 2	Almeno 3
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	Se necessaria	1 per insuff primo trimestre + altre se necessario
Relazione attività di laboratorio		

<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	
Uscite didattiche e visite guidate				X	

<b>UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE</b>	<b>FREQUENTEMENTE</b>	<b>SALTUARIAMENTE</b>	<b>MAI</b>
Laboratorio fisica		X	
Laboratorio Informatica		X	
Video proiettore		X	