

**Piano di lavoro a.s.2022/23 PROGRAMMAZIONE ANNUALE****Prof.ssa ANTONELLA CRUSCO Classe 4M Materia FISICA ore settimanali: 3****Libro di testo: Ugo Amaldi, L'amaldi per i licei scientifici.blu, vol.1 e 2 ed.Zanichelli****Data 31/10/2022****firma**

IDEI: in itinere, frequenza a sportelli se attivati nella scuola, corso extracurricolare se deliberato ed attivato.

Obiettivi DISCIPLINARI: vedi SCHEDA OBIETTIVI DISCIPLINARI 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
Termodinamica	X	
Le onde elastiche : propagazione	X	
Il suono	X	X
Ottica geometrica e fisica		X
Elettrostatica: Concetto di campo elettrico		X
Caratteristiche del campo elettrico generato da particolari distribuzioni di cariche		X
La corrente continua.		X
Leggi di Ohm.		X
Circuiti elettrici		X
La conduzione nei solidi, nei liquidi nei gas		X
Introduzione al campo magnetico		X

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	ddi
Lezione frontale	Si	Si	X	Se necessaria
Discussione/esercitazione di gruppo	si	si	X	Se necessaria

VERIFICHE CONOSCENZE E COMPETENZE DISCIPLINARI	TRIMESTRE N°	PENTAMESTRE N°
Verifica (esercizi e/o problemi e/o dimostrazioni e/o definizioni).	≥ 2	≥ 3
Verifica di RECUPERO (ORALE E/O SCRITTA).	se necessaria	se necessaria