

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

**Prof Casassa Valter classe : IV sez A materia: Fisica ore settimanali: 3**

**Libro di testo: Amaldi Ugo : NUOVO AMALDI PER I LICEI SCIENTIFICI. 3ED. - VOL. 2 Zanichelli**

**Data 2 novembre 2022**

**firma: Casassa Valter**

**Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:**

- TRIMESTRE: 2**
- PENTAMESTRE 3**

**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 Panella Anna**

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Dinamica dei fluidi- Termologia-Termodinamica	<b>X</b>	
Le onde elastiche	<b>X</b>	
Il suono	<b>X</b>	<b>X</b>
Ottica geometrica e fisica	<b>X</b>	<b>X</b>
Elettrostatica: Concetto di campo elettrico		<b>X</b>
Caratteristiche del campo elettrico generato da particolari distribuzioni di cariche		<b>X</b>
La corrente continua. Leggi di Ohm. Circuiti elettrici		<b>X</b>
La conduzione nei solidi, nei liquidi		<b>X</b>

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Verifica orale (esercizi e/o problemi e/o dimostrazioni e/o quesiti e/o definizioni e/o domande di teoria)	1*	2*
Test (scritto)	1	1
Relazione attività di laboratorio (scritto)		

- una verifica orale potrà essere sostituita da una prova scritta

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente
Lezioni frontali	x	x	x	
Esercitazioni in classe / alla lavagna	x	x	x	x
Attività di laboratorio		x		x
Proiezione filmati				

AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Partecipazione di alcuni studenti alle attività del Progetto eccellenze Eventuale partecipazione alle Olimpiadi di Fisica	x	x

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE
LABORATORIO DI FISICA		x
AULA VIDEO		
AUDITORIUM oppure TEATRINO (succursale)		