

## PIANO DI LAVORO SVOLTO A.S. 2023-2024

CL./SEZ.	DOCENTE	MATERIA	ORE SVOLTE NELL'A.S.
2/A	Fabio Vallone	Fisica	63

CONTENUTI		
NUCLEO TEMATICO	OBIETTIVI in termini di CONOSCENZE con l'asterisco sono contrassegnati gli Obiettivi Minimi	PERIODI o TEMPI DI ATTUAZIONE
<b>1. EQUILIBRIO DEI SOLIDI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Il punto materiale e il corpo rigido.</li> <li>*L'equilibrio del punto materiale.</li> <li>*Equilibrio su un piano inclinato.</li> <li>Equilibrio di un corpo appeso.</li> <li>L'equilibrio del corpo rigido.</li> <li>Somma di più forze agenti su un corpo rigido.</li> <li>Il momento di una forza e di una coppia di forze.</li> <li>*Corpi rigidi in equilibrio.</li> <li>Equilibrio per traslazione e rotazione.</li> <li>Baricentro ed equilibrio dei corpi appesi o appoggiati.</li> <li>*La classificazione delle leve e le loro caratteristiche.</li> </ul>	Settembre, ottobre, novembre, dicembre, gennaio
<b>2. EQUILIBRIO DEI FLUIDI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Il concetto di pressione</li> <li>*La pressione nei fluidi.</li> <li>*La legge di Pascal</li> <li>*La legge di Stevin.</li> <li>*La pressione atmosferica.</li> <li>*Il galleggiamento e il principio di Archimede.</li> </ul>	Febbraio, marzo, aprile,
<b>3. VELOCITÀ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Il punto materiale e la traiettoria.</li> <li>*I sistemi di riferimento, la posizione e lo spostamento.</li> <li>*La velocità media e istantanea.</li> <li>*Il moto rettilineo uniforme e la sua legge oraria.</li> <li>*Grafici posizione-tempo e velocità-tempo.</li> </ul>	Aprile, maggio
<b>4. ACCELERAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Il significato di accelerazione.</li> <li>*Il moto uniformemente accelerato e la sua legge oraria.</li> </ul>	Aprile, maggio

CONTENUTI		
NUCLEO TEMATICO	OBIETTIVI in termini di CONOSCENZE con l'asterisco sono contrassegnati gli Obiettivi Minimi	PERIODI o TEMPI DI ATTUAZIONE
	*La variazione della velocità nel tempo. *I grafici posizione-tempo, velocità-tempo e accelerazione-tempo.	

Per quanto attiene alle abilità e competenze si rimanda a quanto esplicitato nelle programmazioni dipartimentali pubblicate sul sito istituzionale.

SPAZI - PROGETTI DIDATTICI E ATTIVITÀ DI LABORATORIO CURRICOLARI
Laboratorio di Fisica per esperimenti sulle leve.

PROGETTI EXTRACURRICOLARI	Alunni partecipanti	
	<input type="checkbox"/> tutti	<input type="checkbox"/> una parte
	<input type="checkbox"/> tutti	<input type="checkbox"/> una parte
	<input type="checkbox"/> tutti	<input type="checkbox"/> una parte

### VERIFICA E VALUTAZIONE

Sono state svolte due verifiche scritte e almeno una verifica orale nel I periodo didattico, e due verifiche scritte e almeno una verifica orale nel II periodo didattico.

Le verifiche sono consistite in Esercizi /problemi a risposta aperta/ Osservazione e registrazione degli interventi/Colloqui.

Livorno, 14/06/2023

Il docente

