

PIANO DI LAVORO SVOLTO

A.S. 2023-2024

CL./SEZ.	DOCENTE	MATERIA	ORE SVOLTE NELL'A.S.
2F	Milanesi		2023-2024

CONTENUTI		
NUCLEO TEMATICO	OBIETTIVI in termini di CONOSCENZE <i>con l'asterisco sono contrassegnati gli Obiettivi Minimi</i>	PERIODI o TEMPI DI ATTUAZION E
Velocità	*Il punto materiale e la traiettoria. *I sistemi di riferimento, la posizione e lo spostamento. *La velocità media e istantanea. *Il moto rettilineo uniforme e la sua legge oraria. *Grafici posizione-tempo e velocità-tempo.	Settembre/Ottobre – 9 h
Accelerazione	*Il significato di accelerazione. *Il moto uniformemente accelerato	Ottobre/Novembre – 8 h
I principi della dinamica	*Il primo, secondo e terzo principio della dinamica. *Il diagramma delle forze *Le forze vincolari. *L'attrito dinamico su piano	Novembre/Dicembre – 13 h
Equilibrio dei fluidi	*Il concetto di pressione *La pressione nei fluidi. *La legge di Pascal *La legge di Stevin. *La pressione atmosferica. Esperienza di Torricelli. *Il galleggiamento e il principio di Archimede.	Dicembre/Gennaio/February – 9 h
Temperatura e calore	*Termometri e temperatura. *La dilatazione termica lineare. *La dilatazione termica volumica. *Calore ed energia. *Capacità termica e calore specifico.	Marzo/Aprile/Maggio – 14 h

CONTENUTI		
NUCLEO TEMATICO	OBIETTIVI in termini di CONOSCENZE <i>con l'asterisco sono contrassegnati gli Obiettivi Minimi</i>	PERIODI o TEMPI DI ATTUAZIONE
	*Il calorimetro. *Passaggi di stato.	

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
Esperienze di laboratorio "dalla cattedra" e svolte dagli studenti.

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

VERIFICA E VALUTAZIONE

Sono state svolte 3 verifiche scritte e 1 verifica orale nel I periodo didattico, 6 verifiche scritte e 1 verifica orale nel II periodo didattico.

Le verifiche sono consistite in esercizi, problemi a risposta aperta, test strutturati, colloqui, relazioni di laboratorio

Livorno, 9/6/24

Il docente
Giuseppe Milanesi

