



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
FEDERIGO ENRIQUES**

Sede: Via della Bassata 19/21 57126 Livorno Tel. 0586813631  
C.F.: 80005300498 - C. M.: LIPS010002 - CUU: UF1WO7



PEO: [lips010002@istruzione.it](mailto:lips010002@istruzione.it) PEC: [lips010002@pec.istruzione.it](mailto:lips010002@pec.istruzione.it) Sito: <https://www.liceoenriques.edu.it>

**PIANO DI LAVORO SVOLTO  
A.S. 2022-2023**

CL./SEZ.	DOCENTE	MATERIA	ORE SVOLTE NELL'A.S.
2D	MAURO PANFALONE	FISICA	58

**CONTENUTI**

NUCLEO TEMATICO	OBIETTIVI in termini di CONOSCENZE <i>con l'asterisco sono contrassegnati gli Obiettivi Minimi</i>	PERIODI o TEMPI DI ATTUAZIONE
EQUILIBRIO DEI SOLIDI	*Il punto materiale e il corpo rigido. *L'equilibrio del punto materiale. *Equilibrio su un piano inclinato. Equilibrio di un corpo appeso. Il momento di una forza e di una coppia di forze. *Corpi rigidi in equilibrio. *La classificazione delle *Stabilire il genere di leve e le loro caratteristiche. Stabilire se un corpo è in equilibrio	SETTEMBRE, OTTOBRE
EQUILIBRIO DEI FLUIDI	*Il concetto di pressione *Calcolare la pressione prodotta da una forza. *La pressione nei fluidi *Legge di Pascal *Legge di Stevino *Torchio idraulico *Pressione atmosferica *Galleggiamento e principio di Archimede *Saper risolvere problemi utilizzando le diverse leggi dei fluidi.	NOVEMBRE DICEMBRE
VELOCITA'	*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.	GENNAIO, FEBBRAIO, MARZO
ACCELERAZIONE	*Il significato di accelerazione *il moto uniformemente accelerato e la sua legge oraria *La variazione della velocità nel tempo. *Il moto di caduta libera verticale	MARZO, APRILE, MAGGIO



## LICEO SCIENTIFICO STATALE FEDERIGO ENRIQUES

Sede: Via della Bassata 19/21 57126 Livorno Tel. 0586813631  
C.F.: 80005300498 - C. M.: LIPS010002 - CUU: UF1WO7



PEO: [lips010002@istruzione.it](mailto:lips010002@istruzione.it) PEC: [lips010002@pec.istruzione.it](mailto:lips010002@pec.istruzione.it) Sito: <https://www.liceoenriques.edu.it>

### CONTENUTI

NUCLEO TEMATICO	OBIETTIVI in termini di CONOSCENZE <i>con l'asterisco sono contrassegnati gli Obiettivi Minimi</i>	PERIODI o TEMPI DI ATTUAZIONE
	*I grafici posizione-tempo, velocità-tempo, accelerazione-tempo.	

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

### VERIFICA E VALUTAZIONE

Sono state svolte 2 verifiche scritte e 1 verifica orale nel I periodo didattico, e 2 verifiche scritte 1/2 verifiche orali nel II periodo didattico.

Le verifiche sono consistite in esercizi, problemi a risposta aperta, test strutturati.

Livorno, 09/06/2023

Il/La docente *Mauro Panfalone*