



**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 PEC: lips010002@pec.istruzione.it Sito: <https://www.liceoenriques.edu.it>

PIANO DI LAVORO SVOLTO

A.S. 2022-2023

CL./SEZ.	DOCENTE	MATERIA	ORE SVOLTE
2A	Becchi	Fisica	63

CONTENUTI		
NUCLEO TEMATICO	OBIETTIVI in termini di CONOSCENZE con l'asterisco sono contrassegnati gli Obiettivi Minimi	PERIODI o TEMPI DI ATTUAZION
Cinematica 1 D: moto uniforme	Moto rettilineo, sistema di riferimento, posizione e istante di tempo, velocità media, conversioni, calcolo spostamento e tempo, legge orario, grafico spazio- tempo e velocità-tempo.	Settembre- metà ottobre



**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

PEC: lips010002@pec.istruzione.it

Sito: <https://www.liceoenriques.edu.it>

CONTENUTI		
NUCLEO TEMATICO	OBIETTIVI in termini di CONOSCENZE con l'asterisco sono contrassegnati gli Obiettivi Minimi	PERIODI o TEMPI DI ATTUAZION
Cinematica 1 D Moto uniformemente accelerato	Accelerazione media, segno, moto rettilineo uniformemente accelerato, legge velocità-tempo, grafico, legge oraria e grafico spazio -tempo, legge spazio -velocità, caduta libera, da fermo o verso alto, grafica.	ottobre- dicembre
Fluidostatica	Equilibrio nei fluidi, pressione, torchio idraulico, pressione atmosferica, legge di Stevino, principio di Archimede	Dicembre- febbraio
Principi Dinamica 1D	Primo principio, inerzia e massa, forze e secondo principio, terzo principio, moto lungo piano inclinato	Febbraio- aprile
Moto parabolico	Composizione dei moti e composizione velocità, moto proiettile con velocità iniziale orizzontale, obliqua, equazione traiettoria, gittata, simmetrie moto.	aprile-maggio

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



**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

PEC: lips010002@pec.istruzione.it

Sito: <https://www.liceoenriques.edu.it>

SPAZI - PROGETTI DIDATTICI E ATTIVITÀ DI LABORATORIO CURRICOLARI

Laboratori:

Fluidostatica, Dinamica su rotaia



**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

PEC: lips010002@pec.istruzione.it

Sito: <https://www.liceoenriques.edu.it>

VERIFICA E VALUTAZIONE

Sono state svolte 2 verifiche scritte e 1 verifiche orali (e Z pratiche) nel I periodo didattico, e 3 verifiche scritte nel II periodo didattico. In entrambi i periodi sono state fatte verifiche di recupero dei vari argomenti trattati.

Le verifiche sono consistite in
Esercizi e problemi a risposta aperta.

Livorno, 27-06-2023

La docente Marta Becchi



**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 PEC: lips010002@pec.istruzione.it Sito: <https://www.liceoenriques.edu.it>