



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 09  
Data rev. 25/05/2023

ANNO SCOLASTICO \_\_2022\_\_/\_2023\_\_

Docente:	MORETTI CHIARA		
Disciplina:	FISICA		
Classe: PRIMA	Sez. L		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input checked="" type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

## PIANO DI LAVORO SVOLTO

### LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

IL NUOVO AMALDI PER I LICEI SCIENTIFICI. BLU  
“le misure, l’equilibrio, il moto, il calore, la luce”  
VOLUME UNICO primo biennio



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 09  
Data rev. 25/05/2023

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTÀ AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI <b>RISORSE DIGITALI</b>
<b>Le grandezze:</b> La misura delle grandezze Il sistema internazionale di Unità di misura Lunghezza; area e volume (equivalenze) L'intervallo di tempo (equivalenze) <b>Strumenti matematici:</b> La notazione esponenziale e scientifica I rapporti Le proporzioni Le percentuali I grafici La proporzionalità diretta Come si legge un grafico Le equazioni di primo grado	Dispense fornite dall'insegnante Libro di testo.	<b>Lezione dialogata</b> <b>Attività di laboratorio</b>
<b>La misura:</b> Gli strumenti L'incertezza delle misure (Il valore medio e l'incertezza) Le cifre significative	Dispense fornite dall'insegnante Libro di testo.	<b>Lezione dialogata</b> <b>Attività di laboratorio</b>
<b>Le forze</b> Il concetto di forza La misura delle forze La somma delle forze I vettori e la somma vettoriale (parallelogramma e punta-coda) La forza-peso e la massa La scomposizione delle forze nelle componenti cartesiane.	Dispense fornite dall'insegnante Libro di testo.	<b>Lezione dialogata</b> <b>Attività di laboratorio</b>
<b>L'equilibrio dei solidi</b> L'equilibrio del punto materiale sul piano orizzontale e sul piano inclinato.	Dispense fornite dall'insegnante Libro di testo.	<b>Lezione dialogata</b> <b>Attività di laboratorio</b>



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 09  
Data rev. 25/05/2023

I vincoli e le forze vincolari.  
La legge di Hooke.  
**La forza d'attrito:**  
L'attrito radente statico e dinamico  
**Statica dei fluidi:**  
Definizione di pressione  
Il principio di Pascal  
La legge di Archimede

**Firma del Docente**

*Chiara Moretti*