



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 07
Data rev. 22/05/2021

ANNO SCOLASTICO __2021__/_2022__

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. 07
Data rev. 22/05/2021

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI
Le grandezze: La misura delle grandezze Il sistema internazionale di Unità di misura Lunghezza; area e volume (equivalenze) L'intervallo di tempo (equivalenze) Strumenti matematici: 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.	Lezione dialogata Attività di laboratorio
La misura: Gli strumenti L'incertezza delle misure (Il valore medio e l'incertezza) Le cifre significative	Dispense fornite dall'insegnante Libro di testo.	Lezione dialogata Attività di laboratorio
Le forze 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.	Lezione dialogata Attività di laboratorio
L'equilibrio dei solidi L'equilibrio del punto materiale sul piano orizzontale e sul piano inclinato.	Dispense fornite dall'insegnante Libro di testo.	Lezione dialogata Attività di laboratorio



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 07
Data rev. 22/05/2021

I vincoli e le forze vincolari.
La legge di Hooke.
La forza d'attrito:
L'attrito radente statico e dinamico

Firma del Docente

Chiara Moretti