



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: SECONDA	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

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA’ AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI
<u>LA NATURA DEL MOVIMENTO DA ARISTOTELE A GALILEO:</u> La rotazione giornaliera del cielo e la	Dispense e slide fornite dalla docente	Lezione dialogata Esperimenti di laboratorio



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

<p>raccomandazione del cosmo nell'antichità. Il modello di universo a due sfere Altezza della stella polare e latitudine La cosmologia aristotelica; moti naturali e violenti. Il moto retrogrado dei pianeti Sistema tolemaico Il sistema di Tycho Brahe e l'immobilità della terra Il sistema copernicano Galileo: critica alla teoria aristotelica del moto e nuova concezione del movimento. Dalla lettura del Dialogo di Galileo: Il principio d'inerzia Le grandezze per la descrizione del moto dei corpi Diagrammi $s, t - v, t$ Il moto uniforme Il moto uniformemente accelerato La caduta dei gravi lungo un piano inclinato e in verticale. Moto parabolico con lancio orizzontale.</p>		
<p>CALORIMETRIA: Fenomeni termici Dilatazione termica lineare e volumica Capacità termica e calore specifico Legge fondamentale della calorimetria Legge dell'equilibrio termico Passaggi di stato (cenni)</p>	<p>Libro di testo</p>	<p>Esperimenti di laboratorio e lezione dialogata.</p>

Firma del Docente

Chiara Moretti