



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO __2022__/_2023__

Docente:	Ongaro Francesco		
Disciplina:	Fisica		
Classe: 2	Sez. H		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input checked="" type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

UGO AMALDI
Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu
Zanichelli



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 RISORSE DIGITALI	✱
<u>Grandezze fisiche, misure e vettori:</u> Unità di misura Il Sistema Internazionale delle unità di misura La notazione scientifica Tempo, lunghezza, massa, area, volume e densità Gli strumenti di misura L'incertezza delle misure L'incertezza di una misura singola e ripetuta L'incertezza relativa L'incertezza di una misura indiretta Grandezze scalari e vettoriali Le operazioni con i vettori	Libro di testo	Lezione dialogata e semplici esperienze di laboratorio	
<u>Velocità e accelerazione:</u> Posizione di un punto materiale Differenza tra posizione e spostamento Velocità media e istantanea Il moto rettilineo uniforme (MRU) Legge oraria del MRU Grafici spazio-tempo e velocità-tempo nel MRU Accelerazione media e istantanea Il moto uniformemente accelerato (MUA) Legge oraria ed equazioni del MUA Grafici spazio-tempo e velocità-tempo nel MUA	Libro di testo	Lezione dialogata e semplici esperienze di laboratorio	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

<u>Le forze:</u> Primo principio della dinamica Forza accelerazione e massa Il secondo principio della dinamica Il terzo principio della dinamica Forza peso e caduta dei gravi Forza elastica Forza d'attrito statico e dinamico L'equilibrio delle forze e il primo principio della dinamica Caduta di un grave lungo un piano inclinato	Libro di testo	Lezione dialogata e semplici esperienze di laboratorio	
<u>L'equilibrio dei fluidi:</u> La pressione La legge di Pascal La legge di Stevino Il principio di Archimede Esperimento di Torricelli e pressione atmosferica	Libro di testo	Lezione dialogata e semplici esperienze di laboratorio	

* Indicare con una "X" gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP – IT

** Esempio: competenza G.9 (per indicare la competenza 9 dell'Area Generale); competenza I.6 (per indicare la competenza 6 dell'Area di Indirizzo)

Firma del Docente
Francesco Ongaro