



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 08  
Data rev. 19/05/2022

**ANNO SCOLASTICO 2021/2022**

Docente:	Belussi Silvia		
Disciplina:	Fisica		
Classe: 1	Sez. I		
<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.  
Zanichelli



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 08  
Data rev. 19/05/2022

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	*
Ripasso di elementi di matematica : proporzioni, percentuali, formule inverse, proporzionalità diretta e inversa, quadratica, equazioni, potenze di 10.	Da pag 2 a pag 17 del libro di testo	METODOLOGIE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Lezione frontale</li><li>• Lezione dialogata finalizzata ad analizzare processi o a chiarire aspetti critici dei problemi affrontati.</li><li>• Attività di recupero-sostegno e integrazione</li></ul> STRUMENTI: <ul style="list-style-type: none"><li>• Appunti</li><li>• LIM</li></ul> Libro digitale	
Le grandezze fisiche: grandezze e unità di misura, la notazione scientifica, il sistema internazionale delle unità di misura, il tempo, la lunghezza, la massa, l'area, il volume, la densità, le dimensioni fisiche delle grandezze.	Cap 1 del libro di testo	METODOLOGIE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Lezione frontale</li><li>• Lezione dialogata finalizzata ad analizzare processi o a chiarire aspetti critici dei problemi affrontati.</li><li>• Attività di recupero-sostegno e integrazione</li></ul> STRUMENTI: <ul style="list-style-type: none"><li>• Appunti</li><li>• LIM</li></ul> Libro digitale	
La misura: gli strumenti di misura, l'incertezza delle misure, l'incertezza relativa, le cifre significative, la teoria degli errori.	Cap 2 del libro di testo	METODOLOGIE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Lezione frontale</li><li>• Lezione dialogata finalizzata ad</li></ul>	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 08  
Data rev. 19/05/2022

		analizzare processi o a chiarire aspetti critici dei problemi affrontati. <ul style="list-style-type: none"><li>• Attività di recupero-sostegno e integrazione</li></ul> STRUMENTI: <ul style="list-style-type: none"><li>• Appunti</li><li>• LIM</li></ul> Libro digitale	
<b>I vettori e le forze: grandezze scalari e grandezze vettoriali, le operazioni con i vettori, le componenti cartesiane di un vettore, le forze, la forza peso, la forza elastica, le forze d'attrito.</b>	<b>Cap 3 del libro di testo</b>	METODOLOGIE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Lezione frontale</li><li>• Lezione dialogata finalizzata ad analizzare processi o a chiarire aspetti critici dei problemi affrontati.</li><li>• Attività di recupero-sostegno e integrazione</li></ul> STRUMENTI: <ul style="list-style-type: none"><li>• Appunti</li><li>• LIM</li></ul> Libro digitale	
<b>L'equilibrio dei solidi: il punto materiale e il corpo rigido, l'equilibrio del punto materiale, l'equilibrio su un piano inclinato, gli effetti delle forze su un corpo rigido, il momento di una forza, il momento di una coppia di forze, l'equilibrio di un corpo rigido, le leve, il baricentro.</b>	<b>Cap 4 del libro di testo</b>	METODOLOGIE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Lezione frontale</li><li>• Lezione dialogata finalizzata ad analizzare processi o a chiarire aspetti critici dei problemi affrontati.</li><li>• Attività di recupero-sostegno e integrazione</li></ul> STRUMENTI: <ul style="list-style-type: none"><li>• Appunti</li><li>• LIM</li></ul> Libro digitale	
<b>L'equilibrio dei fluidi: la pressione, la legge di</b>	<b>Cap 5 del libro di testo</b>	<b>Lezioni frontali per spiegare l'argomento,</b>	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 08  
Data rev. 19/05/2022

Pascal, la legge di Stevino, la legge di Archimede, la pressione atmosferica.		verranno svolti esercizi di compito estivi su tali argomenti che verranno ripresi a settembre.	

\* Indicare con una “X” gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP - IT

## EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

--

**Firma del Docente**  
**Silvia Belussi**