



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

**ANNO SCOLASTICO** \_\_2021/2022\_\_\_\_

Docente:	MICHELE FULLONE		
Disciplina:	FISICA		
Classe: 1	Sez. B		
<input checked="" type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input 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 - Amaldi.bianco.  
Meccanica, Termodinamica, Elettromagnetismo, Onde.  
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	*
<b>1 - LE GRANDEZZE</b>			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. La misura delle grandezze.</li><li>2. Sistema internazionale di unità.</li><li>3. L'intervallo di tempo.</li><li>4. La lunghezza.</li><li>5. L'area.</li><li>6. Il volume.</li><li>7. La massa.</li><li>8. La densità.</li></ol>	Libro di testo in adozione, documenti, dispense e materiale postato nella sezione didattica del registro elettronico. Esercitazioni dal libro contenenti applicazione di semplici problemi sugli argomenti trattati.		
<b>2 - STRUMENTI MATEMATICI</b>			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. I rapporti</li><li>2. Le proporzioni</li><li>3. Le percentuali</li><li>4. I grafici.</li><li>5. La proporzionalità diretta</li><li>6. La proporzionalità indiretta</li><li>7. Come si legge un grafico.</li><li>8. Le potenze di 10.</li></ol>	Libro di testo in adozione, documenti, dispense e materiale postato nella sezione didattica del registro elettronico. Esercitazioni dal libro contenenti applicazione di semplici problemi sugli argomenti trattati.		
<b>3 - LA MISURA</b>			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gli strumenti</li><li>2. L'incertezza delle misure.</li><li>3. La notazione scientifica.</li></ol>	Libro di testo in adozione, documenti, dispense e materiale postato nella sezione didattica del registro elettronico. Esercitazioni dal libro contenenti applicazione di semplici problemi sugli argomenti trattati.		
<b>4 - LE FORZE</b>			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Le forze cambiano la velocità</li><li>2. La misura delle forze.</li><li>3. La somma delle forze.</li></ol>	Libro di testo in adozione, documenti, dispense e materiale postato nella sezione didattica del registro elettronico. Esercitazioni dal libro		



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

<b>4. I vettori.</b> <b>5. La forza-peso e la massa</b> <b>6. Le forze di attrito</b> <b>7. La forza elastica</b>	<b>contenenti applicazione di semplici problemi sugli argomenti trattati.</b>		
<b>5 - L'EQUILIBRIO DEI SOLIDI</b>			
<b>1. Il punto materiale e il corpo rigido.</b> <b>2. L'equilibrio del punto materiale.</b> <b>3. L'effetto di più forze su un corpo.</b> <b>4. Il momento delle forze.</b> <b>5. L'equilibrio di un corpo rigido.</b> <b>6. Le leve.</b> <b>7. Il baricentro.</b>	<b>Libro di testo in adozione, documenti, dispense e materiale postato nella sezione didattica del registro elettronico. Esercitazioni dal libro contenenti applicazione di semplici problemi sugli argomenti trattati.</b>		
<b>6 - L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI</b>			
<b>1. Solidi, liquidi e gas.</b> <b>2. La pressione.</b> <b>3. La pressione nei liquidi.</b> <b>4. La pressione della forza peso nei liquidi.</b> <b>5. La spinta di Archimede.</b> <b>6. La pressione atmosferica.</b>	<b>Libro di testo in adozione, documenti, dispense e materiale postato nella sezione didattica del registro elettronico. Esercitazioni dal libro contenenti applicazione di semplici problemi sugli argomenti trattati.</b>		

\* 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



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

***Firma del Docente.***  
***Prof. Michele FULLONE***