



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: 2	Sez. E		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input checked="" 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

EXPERIMENTA compact
Corso di Fisica per il primo biennio
Sergio Fabbri
Mara Masini
Casa Editrice: SEI



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	*
Unità 4 Vettori ed equilibrio			
1. I vettori. 2. Le operazioni con i vettori 3. La scomposizione dei vettori. 4. L’equilibrio di un punto materiale. 5. Le forze di attrito	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.		X
Unità 6 Fluidi			
6. La pressione. 7. I fluidi. 8. Il principio di Pascal. 9. La legge di Stevino e i vasi comunicanti. 10. Il principio di Archimede. 11. La pressione atmosferica.	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.		X
Unità 12 Lavoro e forme di energia.			
• Il lavoro • La potenza. • L’energia. • L’energia cinetica. • L’energia potenziale gravitazionale. • Il principio di conservazione dell’energia meccanica.	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.		X
Unità 13 Temperatura e dilatazione.			



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

1. La temperatura 2. Il termometro. 3. L'equilibrio termico. 4. L'interpretazione microscopica della temperatura. 5. La dilatazione lineare dei solidi.	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.		X
Unità 14 Calore e sua trasmissione.			
1. Il calore. 2. Il calore specifico e la capacità termica. 3. La caloria. 4. La propagazione del calore.	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.		X

* 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

Prof. Michele FULLONE

Prof. Giovanna ANTONUCCI