



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO __2022__ / __2023__

Docente:	Ziglia Corrado – ITP: Ceres Gerardo		
Disciplina:	Scienze applicate-FISICA		
Classe: Seconda	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

FABBRI MASINI (2014) *Experimenta compact*, Torino editrice SEI



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	*
Il Metodo scientifico	CAFORIO FERILLI <i>Physica</i> Firenze ed Le Monnier	Lim in aula Esperienza in laboratorio di Fisica	X
Relazioni tra grandezze	FABBRI MASINI <i>Experimenta compact</i> , Torino ed SEI	Materiale integrativo fornito tramite Teams	
Vettori: rappresentazione, composizione e scomposizione	AMALDI UGO(2014) <i>L'Amaldi Bianco</i> Bologna, Zanichelli editore		
Forze ed equilibrio del punto materiale	JAMES S. WALKER (2016) <i>Fisica</i> Milano ed Pearson		X
Momenti ed equilibrio del corpo rigido esteso			
Cinematica: Moto rettilineo uniforme Moto rettilineo uniformemente accelerato Moto circolare uniforme			
Principi della dinamica di Newton			
Gravitazione universale			
Lavoro e Potenza			
Energia e principio di conservazione dell'energia meccanica			X
Termologia: dilatazione termica, propagazione del calore, equazione fondamentale della calorimetria			X
Cariche e correnti elettriche			X

* 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)



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

Al fine di recuperare parte delle lacune pregresse, nel piano di lavoro si è scelto di ripetere buona parte del programma previsto nell'anno precedente. L'unico argomento del piano di lavoro previsto per il secondo anno che è stato a tal fine sacrificato è rappresentato dalle leggi della termodinamica.

Firma del Docente