

	PIANO DI LAVORO SVOLTO	Documento – MR-28 Livello rev. 09 Data rev. 25/05/2023
---	-------------------------------	--

ANNO SCOLASTICO __2022__/_2023__

Docente:	Ziglia Corrado		
Disciplina:	Scienze applicate-FISICA		
Classe: Prima	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

AMALDI UGO(2014) <i>L'Amaldi Bianco</i> Bologna, Zanichelli editore



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		
	FABBRI MASINI <i>Experimenta compact</i> , Torino ed SEI	Materiale integrativo fornito tramite Teams		
Significato e limiti della misurazione delle grandezze	AMALDI UGO(2014) <i>L'Amaldi Bianco</i> Bologna, Zanichelli editore			
Vettori: rappresentazione, composizione e scomposizione	JAMES S. WALKER (2016) <i>Fisica</i> Milano ed Pearson			
Forze ed equilibrio del punto materiale				
Momenti ed equilibrio del corpo rigido				
Cinematica: Moto rettilineo uniforme Moto rettilineo uniformemente accelerato Moto circolare uniforme				
Principi della dinamica di Newton				
Gravitazione universale				
Statica del mezzo continuo				
Lavoro e Potenza				
Energia e principio di conservazione dell'energia meccanica				

* 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

Durante il mese di marzo, al fine di assecondare gusti e desideri della classe il docente ha scelto di approfondire un argomento precedentemente non inserito nel piano di lavoro: la Legge di gravitazione universale e l'applicazione dei principi della dinamica ai corpi celesti con qualche cenno di astronomia.

Questa scelta è andata a scapito del completamento del programma previsto, che avrebbe dovuto includere cenni di termologia.

Firma del Docente