

A.S. 2022/23

Insegnamento: FISICA

Docente: TORRIERI SPINOSO

Classe: 2TA

Ore sett. d'insegnamento: 2

CURRICOLO PER INSEGNAMENTI/ASSI DELLE UNITA' DI APPRENDIMENTO

TITOLO UDA	TIPOLOGIA	ASSI COINVOLTI / INSEGNAMENTI	COMPETENZE DI RIFERIMENTO	CONOSCENZE	COMPITI E PRODOTTI	MONTE ORE	TIPOLOGIA VALUTAZIONE
1 Cinematica	☒ mono disciplinare	Assi coinvolti: SCIENTIFICA Insegnamenti: MATEMATICA	Competenze area generale: -interagire in gruppo -interpretare correttamente indicazioni operative Competenze area professionale: - Padroneggiare i concetti matematici e scientifici fondamentali Competenze asse: -misurare velocità ed accelerazione (nello specifico la gravità)	Differenza tra velocità ed accelerazione	Esperimenti di laboratorio	16	Relazione
2 Viscosità dei fluidi	☒ mono disciplinare	Assi coinvolti: SCIENTIFICA Insegnamenti: MATEMATICA	Competenze area generale: -interagire in gruppo -interpretare correttamente indicazioni operative Competenze area professionale:	Applicazione della cinematica alla misura della viscosità	Esperimenti di laboratorio	16	Relazione

			<i>- Padroneggiare i concetti matematici e scientifici fondamentali</i> Competenze asse: <i>-misurare la viscosità</i>				
3 Dinamica	☒ mono disciplinare	Assi coinvolti: SCIENTIFICA Insegnamenti: MATEMATICA	Competenze area generale: <i>-interagire in gruppo</i> <i>-interpretare correttamente indicazioni operative</i> Competenze area professionale: <i>- Padroneggiare i concetti matematici e scientifici fondamentali</i> Competenze asse: <i>-calcolare la traiettoria di un corpo, misurare il periodo, la frequenza di un fenomeno periodico l'elasticità</i>	<i>La traiettoria di un corpo in moto, il periodo e la frequenza di un fenomeno periodico elasticità dei corpi solidi</i>	<i>Esperimenti di laboratorio</i>	16	<i>Relazione</i>
4 Fenomeni elettrici	☒ mono disciplinare	Assi coinvolti: SCIENTIFICA Insegnamenti: MATEMATICA	Competenze area generale: <i>-interagire in gruppo</i> <i>-interpretare correttamente indicazioni operative</i> Competenze area professionale: <i>- Padroneggiare i concetti matematici e scientifici fondamentali</i> Competenze asse: <i>-comprendere i fenomeni elettrici loro proprietà</i>	<i>Realizzare semplici dispositivi elettrici</i>	<i>Esperimenti di laboratorio</i>	18	<i>Relazione</i>

5 Un lavoro sicuro per tutti	☒ multidisciplinare	Assi coinvolti: Tutti	-Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per altri.	-Legislazione e normativa di riferimento per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro. -Organizzazione e gestione della prevenzione nei luoghi di lavoro -Misure di tutela ed obblighi.	Scritto di vario genere	2	Elaborato
------------------------------------	---	-----------------------	---	--	-------------------------	---	-----------

Vimercate, 29 ottobre 2022

Docente: TORRIERI SPINOSO