

A.S. 2022/23

Insegnamento: FISICA

Docente: TORRIERI SPINOSO Classe: 1TA

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 Le grandezze fisiche fondamentali	☒ 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: -riconoscere ed esprimere correttamente il risultato di una misura	Le grandezze fisiche fondamentali Le unità di misura La precisione di una misura Semplici strumenti di misura	Esperimenti di laboratorio	16	Relazione
2 Grandezze scalari e vettoriali	☒ mono disciplinare	Assi coinvolti: SCIENTIFICA Insegnamenti: MATEMATICA	Competenze area generale: -interagire in gruppo -interpretare correttamente indicazioni operative Competenze area professionale:	Differenza tra vettore e scalare Sommare vettori scomporre vettori	Esperimenti di laboratorio	16	Relazione

			<i>- Padroneggiare i concetti matematici e scientifici fondamentali</i> Competenze asse: <i>-operare con le grandezze vettoriali</i>				
3 La materia fluida e sue proprietà	☒ 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>-misurare pressione densità elasticità e volume di materiali fluidi</i>	<i>Distinguere la materia fluida da quella solida per specifiche differenze</i>	<i>Esperimenti di laboratorio</i>	16	<i>Relazione</i>
4 Le macchine semplici	☒ 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>-misurare forze e loro trasformazioni con l'uso delle macchine semplici</i>	<i>Distinguere i generi delle leve, le forze applicate e scomposte dai piani inclinati</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