

Programma svolto durante l'anno scolastico 2025-2026

Classe:	3 M
Materia:	FISICA
Insegnante:	Paolo Testori
Testo utilizzato:	S. Fabbri, M. Masini, "Fisica è – L'evoluzione delle idee" (Vol. Secondo biennio), SEI

ARGOMENTO	NOTE
Metodo scientifico Il sistema internazionale di misura. Grandezze fisiche. Incertezze: errori di sensibilità, casuali e sistematici. Errore relativo. Cifre significative e arrotondamento.	<i>Unità 1 – Unità 2</i>
Grandezze vettoriali e scalari. Scomposizione di vettori su sistema di assi cartesiani. Operazioni con i vettori di somma, sottrazione e prodotto per scalare con metodi grafici (metodo punta-coda e metodo del parallelogramma) e metodi algebrici.	<i>Unità 3</i>
Una nuova grandezza: la forza. La forza peso e la massa. La forza elastica: la legge di Hooke. L'equilibrio del punto materiale. L'equilibrio sul piano inclinato. Le forze di attrito.	<i>Unità 4</i>
Il moto di un punto materiale. La velocità La legge oraria e il grafico spazio- tempo. Il moto rettilineo uniforme	<i>Unità 7</i>

Compiti:

Studiare i seguenti argomenti

La pressione. Gli stati della materia Il Principio di Pascal La legge di Stevino Il Principio di Archimede. La pressione atmosferica	<i>Unità 6</i>
---	----------------