PROGRAMMA SVOLTO 2025- 2026

DISCIPLINA	Fisica
DOCENTE	Elvira Sorrentino
ORE DI INSEGNAMENTO	2 ore settimanali 66 ore annuali
CLASSE	4
SEZIONE	C indirizzo Economico-Sociale
LIBRI DI TESTO UTILIZZATI ED ALTRO MATERIALE	"Pensa con la fisica" Volume per il 3° e 4° anno di Bocci, Malegori, Milanesi e Toglia Deascuola

In riferimento alle competenze, abilità e capacità dichiarate nel PLI presentato all'inizio dell'a.s. 2025 – 2026, sono state svolte le seguenti UdA:

UDA	CONTENUTI
EDUCAZIONE CIVICA	Le donne e la scienza
I VETTORI E LE FORZE	Ripasso: Le grandezze vettoriali Le forze e la loro misura Forza peso Forza elastica
I MOTI IN UNA DIMENSIONE	Ripasso: Il moto rettilineo uniforme Il moto rettilineo uniformemente accelerato
LE FORZE E IL MOVIMENTO	Ripasso: Primo principio della dinamica Secondo principio della dinamica Terzo principio della dinamica
L'ENERGIA	L'energia Il lavoro Il lavoro e l'energia cinetica

	Le forze conservative, l'energia potenziale e l'energia meccanica Il ruolo delle forze non conservative
LA LEGGE DI GRAVITAZIONE UNIVERSALE	Dai modelli geometrici alle leggi di Keplero Da Keplero a Newton Legge di gravitazione universale Accelerazione di gravità
IL CALORE E LA TEMPERATURA	La temperatura e l'equilibrio termico Scale termometriche (Celsius, Kelvin e Fahrenheit La dilatazione termica

Viterbo, 08/06/2025 **Elvira Sorrentino**