



PROGRAMMA SVOLTO

Prof.: PALESE VINCENZO

Disciplina: FISICA
Indirizzo: ECONOMICO SOCIALE

Classe IV sez. F

Anno scolastico: 2025/2026

Data di presentazione: 09/06/2026

LICEO CLASSICO-SCIENTIFICO-SCIENZE UMANE

Via Aspromonte 158 – 71017 Torremaggiore (FG) – Tel. 0882-381469 – Fax 0882-384553

ISTITUTO TECNICO – SETTORE ECONOMICO: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

ISTITUTO PROFESSIONALE – SETTORE SERVIZI: SERVIZI COMMERCIALI

Via San Josemaria Escrivà, n. 2 – 71017 Torremaggiore (FG) – Tel. 0882-382152 – Fax 0882-382170

SEDE COORDINATA: Via Dante – Serracapriola (FG) – Tel. 0882-070193 – Fax 0882-070192



CONTENUTI DISCIPLINARI E TEMPI DI REALIZZAZIONE ESPOSTI PER MODULI, UNITA' DIDATTICHE O DI APPRENDIMENTO

CONTENUTI	PERIODO
UDA 1: IL MOTO RETTILINEO UNIFORME (MRU) E UNIFORMEMENTE ACCELERATO (MUA) * Grandezze cinematiche: posizione, velocità media e istantanea, accelerazione media e istantanea. * MRU: legge oraria $s=s_0+vt$ e grafico $v(t)$. * MUA: leggi orarie $v=v_0+at$ e $s=s_0+v_0t+\frac{1}{2}at^2$. * Moto di caduta libera come caso particolare di MUA.	1 QUADRIMESTRE
UDA 2: I PRINCIPI DELLA DINAMICA * Comprendere la relazione causale tra le forze che agiscono su un corpo e la sua variazione di moto. * Applicare i tre principi della Dinamica per analizzare l'interazione tra corpi. * Sviluppare il pensiero critico sulla natura inerziale dei sistemi di riferimento.	1 QUADRIMESTRE
UDA 3: IL LAVORO E L'ENERGIA * Definizione di Lavoro (W) compiuto da una forza costante ($W=F \cdot s \cdot \cos\alpha$). * Energia Cinetica (Ek) e Energia Potenziale Gravitazionale (Ep). * Teorema dell'Energia Cinetica: $W_{tot}=\Delta E_k$. * Concetto di Potenza e sue unità di misura.	2 QUADRIMESTRE
UDA 4: I PRINCIPI DI CONSERVAZIONE * Applicare il principio di conservazione dell'energia totale in sistemi isolati. * Riconoscere l'importanza delle leggi di conservazione come strumento universale per la comprensione dei fenomeni.	2 QUADRIMESTRE

Luogo e data
Torremaggiore, 09/06/2026

Firma del Docente
Prof Palese Vincenzo