



PROGRAMMA SVOLTO

Prof.: PALESE VINCENZO

Disciplina: FISICA
Indirizzo: ECONOMICO SOCIALE

Classe V 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: RICHIAMI SULLE FORZE * Grandezze scalari e vettoriali. * I Principi della Dinamica (Principi di Newton). * Concetto di Forza e unità di misura. * Scomposizione e composizione di forze (metodo del parallelogramma).	1 QUADRIMESTRE
UDA 2: EQUILIBRIO ELETTRICO: FENOMENI ELETTROSTATICI E CAMPI MAGNETICI * Carica elettrica, quantizzazione e conservazione. * La Legge di Coulomb (Forza elettrostatica). * Il Campo Elettrico (E) e le sue linee di forza. * Energia potenziale elettrica e Potenziale elettrico (V). * Concetto di Condensatore e Capacità.	1 QUADRIMESTRE
UDA 3: LA CORRENTE ELETTRICA: LA LEGGE DI OHM, I CIRCUITI ELETTRICI * Corrente elettrica (intensità, verso) e Resistenza elettrica. * Le due Leggi di Ohm (I e II). * Resistenze in serie e in parallelo (resistenza equivalente). * Potenza ed Energia dissipata (Effetto Joule). * Cenni sulle Leggi di Kirchhoff (per circuiti più complessi).	2 QUADRIMESTRE
UDA 4: L'ELETTROMAGNETISMO: I CAMPI MAGNETICI, L'INDUZIONE ELETTROMAGNETICA * Campo Magnetico (B) e sue linee. * Forza Magnetica su cariche in movimento e su fili percorsi da corrente (Forza di Lorentz). * Esperienze di Oersted e Faraday (generazione di campi magnetici e induzione). * La Legge di Faraday-Neumann-Lenz (Induzione Elettromagnetica).	2 QUADRIMESTRE

Luogo e data
Torremaggiore, 09/06/2026

Firma del Docente
Prof Palese Vincenzo