

	<div style="text-align: center;">   </div> <p style="text-align: center;"> FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020 <small>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</small> </p> <p style="text-align: center;"> ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "CARLO PIAGGIA" Amministrazione Finanza e Marketing/Turismo/Sia Liceo Scientifico Sportivo/Liceo Artistico Multimediale Corso serale Amm.ne Finanza e Marketing/Turismo Via Giannessi, 5 - 55049 Viareggio (Lu) Tel: 0584/38561 Fax: 0584/3856250 Cod. Mecc. LUIS023005 Cod.Fisc 91048190465 e-mail : luis023005@istruzione.it - luis023005@pec.istruzione.it </p>	
--	---	---

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2025/2026 - FISICA CLASSE 3GLA CORSO SERALE
ORE SETT.LI 1

I QUADRIMESTRE

Ripasso e Consolidamento
 Principi della dinamica, moto rettilineo uniforme e moto uniformemente accelerato
 Legge di Gravitazione Universale
 Lavoro di una Forza e Forze Conservative

UDA 1: Elettrostatica

Carica elettrica, metodi elettrizzazione, funzionamento elettroscopio, definizione di conduttore e isolante
 Legge di Coulomb, analogie e differenze con Legge di Gravitazione, Campo Elettrostatico

UDA2: Potenziale e Circuiti Elettrici

Energia Potenziale Elettrostatica e Potenziale Elettrostatico
 Equilibrio elettrostatico in un conduttore
 Condensatori
 Resistenza e resistività di un materiale, Leggi di Ohm, Effetto Joule, Leggi di Kirchhoff

EDUCAZIONE CIVICA: Marie Curie Le donne nella fisica

2° QUADRIMESTRE

UDA3. Le onde e il suono

Concetto di Onda, Grandezze Ondulatorie, Onde Sonore
 Definizione di Onde trasversali e longitudinali
 Fisica degli strumenti a corda, la chitarra

UDA4: La Luce

Ottica Geometrica, Specchi Sferici

riflessione, rifrazione, indice di rifrazione e leggi della rifrazione

Diffrazione e Dispersione della luce, Teoria del Colore

Modello corpuscolare e modello ondulatorio

Viareggio 27.05.2025

F.TO Pietro Caputo

Le Studentesse