

	<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 - CLASSE 1GLA1 - FISICA CORSO SERALE
ORE SETT.LI 2**

1° QUADRIMESTRE

UDA1

Grandezze scalari e vettoriali, Strumenti di misura e loro caratteristiche, Accuratezza e Precisione, Errore assoluto di misure singole e ripetute, Errore assoluto ed Errore relativo, Misure indirette e calcolo dell'errore assoluto, Notazione scientifica, Conversioni di unità di misura di superficie e Volume, Stime di realtà, Densità

UDA2

Grandezze vettoriali e somme fra grandezze vettoriali. Introduzione alla cinematica con i concetti di punto materiale e traiettoria. Rappresentazione del moto mediante il grafico spazio-tempo, definizione di velocità media e velocità istantanea, studio del moto rettilineo uniforme con analisi del grafico velocità-tempo e del suo legame con il grafico spazio-tempo

2° QUADRIMESTRE

UDA1

Definizione di accelerazione media e istantanea e interpretazione dei grafici velocità-tempo e accelerazione-tempo. Cenni su legge orari moto uniformemente accelerato, Introduzione alla dinamica: concetto di forza, Forza peso, Forza elastica, Reazione vincolare, Forza di attrito, Equilibrio statico

UDA2

Sistemi di riferimento inerziali, Principi della dinamica: primo principio della dinamica, secondo principio della dinamica, piano inclinato, Legge di gravitazione

Viareggio 03.06.2026

F.TO PIETRO CAPUTO