

	<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 3ALAM
ORE SETT.LI 2

1° QUADRIMESTRE

Elementi di consolidamento e presentazione del corso. Concetto di grandezza fisica, grandezze scalari e vettoriali. La misura e gli strumenti di misura. Incertezza nelle misure dirette e indirette, errore assoluto ed errore relativo, precisione della misura. Introduzione alla cinematica con i concetti di punto materiale e traiettoria. Rappresentazione del moto mediante il grafico spazio-tempo, definizione di velocità media e studio del moto rettilineo uniforme, con analisi del grafico velocità-tempo e del suo legame con il grafico spazio-tempo.

2° QUADRIMESTRE

Definizione di accelerazione media e istantanea e interpretazione dei grafici velocità-tempo e accelerazione-tempo. Studio del moto rettilineo uniformemente accelerato, della sua legge oraria e delle relative equazioni del moto. Applicazioni a problemi di realtà, con particolare riferimento allo spazio di frenata e alla caduta dei gravi. Introduzione alla dinamica: concetto di forza, forza peso e pressione. Scomposizione delle forze mediante seno e coseno, reazione vincolare e forza di attrito, cenni alle condizioni di equilibrio delle forze

Viareggio 03.06.2026

F.TO PIETRO CAPUTO