

	<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 - MATEMATICA CLASSE 3GLA CORSO SERALE
ORE SETT.LI 2**

I QUADRIMESTRE

Ripasso e Consolidamento

Equazioni di primo grado ed equazione cartesiana della retta nel piano, equazioni di secondo grado ed equazione cartesiana della parabola ad asse verticale e significato coefficienti nel disegno, disequazioni di primo e secondo grado

UDA 1: Funzioni: Dominio e Segno

Definizione di funzione

Dominio e studio del segno e intersezioni con gli assi di una funzione razionale fratta

Dominio e studio del segno e intersezioni con gli assi di semplici funzioni irrazionali

Definizione di funzione iniettiva e suriettiva e biiettiva, esempi tra insiemi non numerici

Metodi grafici per determinare se grafico cartesiano rappresenta funzione e proprietà della funzione

UDA2: Limiti, forme determinate

Definizione di Intorno

Accenni a successioni convergenti e divergenti

Definizione di Limite di funzione caso generale

Definizioni di limite per valore del limite e del punto finiti e infiniti

Forme determinate di limite

2° QUADRIMESTRE

UDA3: Limiti Forme Indeterminate e continuità

Ricerca asintoti verticali

Cenni a semplici funzioni esponenziali logaritmiche e trigonometriche

Forme indeterminate di limite e metodi di soluzione per funzioni razionali fratte

Definizione di continuità

Ricerca Asintoti orizzontali

UDA4: Teoremi delle funzioni Continue e classificazione discontinuità

Classificazione di punti di discontinuità

Teoremi delle funzioni continue Weierstrass e Teorema degli Zeri

Viareggio 27.05.2025

F.TO Pietro Caputo

Le Studentesse