

Liceo delle Scienze Umane “Fabrizio De André” – Brescia

Programma di Matematica indirizzo LSU – a.s. 2022 - 2023

Classe 4[^]

- Trigonometria: definizioni di seno coseno e tangente sia con il triangolo rettangolo che con la circonferenza goniometrica, angoli notevoli (30° - 45° - 60°), angoli complementari, supplementari, opposti ecc. deducibili dai fondamentali, grafico delle funzioni seno coseno tangente e grafici da essi deducibili, equazioni e disequazioni elementari, relazioni fondamentali, formule di somma e sottrazione; risoluzione di triangoli (triangolo rettangolo, teorema dei seni e teorema di Carnot)
- Esponenziali e logaritmi definizione delle due funzioni e costruzione dei relativi grafici e di grafici deducibili, proprietà dei logaritmi, equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche

Sono da ritenersi obiettivi minimi la conoscenza dei contenuti minimi espressi in un linguaggio semplice ma appropriato e la risoluzione di semplici esercizi relativi ai diversi contenuti