

Liceo delle Scienze Umane “Fabrizio De André” – Brescia

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

Classe 2[^]

- Analitica: segmenti, la retta.
- Geometria euclidea: parallelogrammi, circonferenza, similitudine equivalenza di superfici teoremi di Pitagora ed Euclide; triangoli con angoli di 30° , 45° , 60°
- Algebra: frazioni algebriche; espressioni con frazioni algebriche; equazioni e disequazioni di primo grado numeriche fratte; sistemi lineari con due e tre incognite, problemi risolvibili con sistemi lineari; numeri irrazionali, calcolo con i radicali numerici (semplificazione, portar fuori e portar sotto segno di radice, prodotto e quadrato di uno o di due radicali, razionalizzazione con uno e due termini al denominatore);

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