

Liceo Statale “Teresa Gullace Talotta”

Liceo Scientifico e delle Scienze Umane

Anno scolastico: 2023-2024
Classe: 2D scienze umane
Disciplina: MATEMATICA
Docente: Pongetti Matteo
Libri di testo: Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, Matematica multimediale.azzurro Volume 2 con Tutor, 9788808756879 (ed. cartacea)

Trimestre

Equazioni di primo grado:

- Definizioni e principi di equivalenza
- Prodotti notevoli
- Equazioni di primo grado a coefficienti frazionari
- Equazioni determinate, indeterminate, impossibili
- Problemi risolvibili tramite equazioni lineari

Geometria Euclidea

- Enti primitivi
- Definizione di mediana, bisettrice, altezza
- Primo criterio di congruenza
- Le dimostrazioni geometriche
- Somma interna degli angoli di un triangolo

Pentamestre

Disequazioni lineari

- Disuguaglianze e disequazioni
- Disequazioni intere di primo grado
- Schema dei segni
- Segno di un prodotto
- Sistemi di disequazioni

Sistemi lineari:

- Sistemi di equazioni
- Metodo di sostituzione
- Metodo del confronto

Piano cartesiano e retta:

- Piano cartesiano e punti nel piano
- Distanza tra due punti
- Punto medio
- Rette: significato coefficiente angolare e intercetta
- Rette parallele e perpendicolari
- Appartenenza di un punto ad una retta