



Ministero dell'istruzione e del merito



Liceo "G. Mazzini" Linguistico - Scienze umane - Economico sociale

Sede centrale: Viale Aldo Ferrari, 37 - 19122 La Spezia Tel. 0187 743000

Succursale: Via XV giugno snc - 19123 La Spezia

C.F. 80011230119 P. Iva 01195940117 Web: www.liceomazzinilaspezia.it

Peo: sppm01000d@istruzione.it Pec: sppm01000d@pec.istruzione.it

CLASSE: 2N

A.S. 2025/26

DOCENTE : LAMBERTI VALERIA

MATERIA: MATEMATICA

Libro di testo: Massimo Bergamini, Anna Trifone, Graziella Barozzi: "Matematica.azzurro, con Tutor volume 2" ZANICHELLI

Programma svolto:

- 1) **Ripasso di:** monomi, polinomi, espressioni algebriche con monomi e polinomi, prodotti notevoli
- 2) **Scomposizione di polinomi:** Raccoglimento totale, raccoglimento parziale, trinomio speciale, scomposizione con prodotto notevole (quadrato di binomio e somma per differenza), mcm e MCD tra polinomi, frazioni algebriche, equazioni fratte
- 3) **Disequazioni lineari:** Disequazioni intere di primo grado, sistemi di disequazioni, segno di un prodotto, disequazioni fratte.
- 4) **Sistemi Lineari:** sistemi di equazioni, metodo di sostituzione, metodo del confronto, risoluzione problemi con sistemi lineari
- 5) **Piano cartesiano e retta:** punti e segmenti, distanza tra due punti, punto medio, equazione della retta in forma esplicita e implicita, rette parallele e perpendicolari, rette passanti per un punto e per due punti, coefficiente angolare

Compiti estivi e recupero eventuale debito formativo

Per coloro che hanno il debito formativo, ripetere tutti gli argomenti svolti durante l'anno.

ESERCIZI : (DAL LIBRO DI SECONDA) PAG. 468 dal n 1 al 17. Pag 470 (PROVA A) dal n 1 al n 3. (PROVA B) n 1 e 2. Pag 518 n 1 e 2 (sostituzione e confronto), dal n 5 al 14. Pag 519 n 17/19/20. pag 520 (PROVA A) n 1/2/3/5 (PROVA B) n 1/ 2(a)/ 4. Pag 650 n 4/5/8 (solo CH)/9 (solo perimetro)/12. Pag 652 (prova A) n 2, (Prova B) n 1/ 3. (DAL LIBRO DI PRIMA) Pag 392 n 1/2/3/6/7/13/12/14/17. Dal 29 al 34.

La Spezia
27/05/2026

La docente
Valeria Lamberti

La Spezia, / /2026