

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

Sede centrale: Viale Aldo Ferrari, 37 - 19122 La Spezia Tel. 0187 743000 Fax 0187 743208

Succursale: Via A. La Marmora, 32- 19122 La Spezia Tel. 345 6805457

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

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

CLASSE : III L (liceo linguistico)**A.S. 2024/2025****DOCENTE : Lorenzo Gambini****MATERIA : Matematica****Libro di testo:** Libro di testo: Massimo Bergamini, Anna Trifone, Graziella Barozzi:
"Matematica.azzurro, con Tutor volume 3 " ZANICHELLI**La divisione tra polinomi e la scomposizione in fattori**

La divisione tra

polinomi La regola di

Ruffini

Il teorema del resto e il teorema di Ruffini

La scomposizione in fattori

Equazioni di secondo grado

Equazioni di secondo grado: monomie, pure, spurie e complete

Equazioni di grado superiore al secondo

Equazioni fratte di secondo grado

La parabola

La parabola come luogo geometrico dei punti del piano

Equazione generale della parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle y

Concavità e ampiezza della parabola, vertice e asse di simmetria

Intersezioni con gli assi

Posizione reciproca retta parabola

Il problema di determinare l'equazione di una parabola a partire da condizioni

assegnate Studio del segno della parabola

Disequazioni di secondo grado

Risoluzione algebrica e risoluzione grafica

Disequazioni fratte

Sistemi di disequazioni

Disequazioni di grado superiore al secondo

ESERCIZI DA SVOLGERE PRIMA DELL'INIZIO DELL'ANNO SCOLASTICO O DELLA PROVA DI RECUPERO

ARGOMENTO	ESERCIZI
Equazioni di secondo grado	Es.p.124 dal n.192 al n. 203 Es.p.127 dal n. 249 al n. 253, dal n. 265 al n. 268
Parabola	Es.p.205 dal n.61 al n. 64 , dal n. 68 al n. 72 Es.p.216 dal n. 195 al n.291

Disequazioni di secondo grado

Es.p.272 dal n. 169 al n. 178

Es.p.284 dal n. 399 al n. 403, dal n. 433 al n. 438

Es.p.288 dal n.479 al n. 488