



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 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

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

anno scolastico 2024/2025

Classe: 3°C

Docente: Di Somma Michela

Matematica.azzurro con Tutor volume3 ,M.Bergamini,G.Barozzi,A.Trifone

PROGRAMMA DI MATEMATICA

RUFFINI

Divisione tra polinomi con la regola di Ruffini.

Teorema del resto

Teorema di Ruffini

Ripasso scomposizioni dei polinomi.

Scomposizione dei polinomi con la regola di Ruffini.

PARABOLA

Funzione quadratica e parabola; Intersezioni con gli assi, vertice e asse di simmetria, concavità della parabola.

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Risoluzione di equazioni di secondo grado complete ed incomplete. Formula risolutiva

Equazioni di secondo grado fratte.

DISEQUAZIONI DI 2° GRADO

Risoluzione di disequazioni intere di secondo grado (metodo grafico).

Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni.

Disequazioni di grado superiore al secondo (da scomporre in fattori).

La Spezia, 28/05/2022

L'insegnante

Michela Di Somma

COMPITI ESTIVI

RUFFINI

pag 24 n.121-123+pag 41 n.476-468-493

EQUAZIONI DI 2° GRADO

Pag 125 n.218-225-226-228

EQUAZIONI FRATTE

Pag78 n. 378-375-359+ pag 128 n. 282-280-277

PARABOLA

Pag 205 n.61-68-70

DISEQUAZIONI

Pag87 n.490+ pag264 n. 51-123-124-127-153-222+ pag 288 n. 482

STUDIARE IN AUTONOMIA LA CIRCONFERENZA guardando il video del prof. BOMBARDELLI al Link:

<https://www.youtube.com/watch?v=e6g2D5uAuPc>