



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 2025/2026

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).

CIRCONFERENZA: le 2 forme di scrittura; formule del centro e del raggio.

ELLISSE: rappresentazione di una ellisse; fuochi ed eccentricità.

IPERBOLE: rappresentazione di una ellisse; fuochi, eccentricità ed asintoti..

La Spezia, 11/06/2026

L'insegnante

Michela Di Somma

COMPITI ESTIVI

I compiti vanno eseguiti su foglio protocollo. Coloro che hanno raggiunto la promozione senza problemi, possono eseguire anche solo una parte di quelli assegnati, fermo restando che la verifica di inizio anno prossimo sarà su questi tutti indicati. Per coloro che invece hanno avuto difficoltà ad ottenere la sufficienza durante l'anno o il debito formativo, è obbligatorio svolgerli tutti.

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+ pag 128 n. 282-280-277

DISEQUAZIONI

Pag87 n.490-489 + pag264 n. 123-124-127-153-222+ pag 288 n. 482

ELLISSE

Pag 417 n. 35-42-48-50

IPERBOLE

Pag 444 n° 9-12-15; pag 450 n.91

CIRCONFERENZA

Pag 375 n. 38

Pag 385 n.140-150-125