

 LICEO STATALE SCIENTIFICO E CLASSICO "E. MAJORANA" DESIO (MB)	PROGRAMMA SVOLTO	MD 01 05 R2 (2025-04-22)
		Pagina 1 di 2

A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2025/2026	2D	Matematica	Matteo Erba

Libri di testo

Sasso L., Zanone C., TUTTI I COLORI DELLA MATEMATICA – EDIZIONE BLU - PRIMOBIBLIENNIO
VOLUME 2.

Programma svolto

Definizione di valore assoluto e introduzione ai numeri irrazionali.

Calcolo dei radicali.

Equazioni e disequazioni lineari a coefficienti irrazionali.

Introduzione alla statistica descrittiva.

Equazioni letterali.

Il piano cartesiano e la retta.

Sistemi lineari.

Sistemi letterali.

Equazioni di secondo grado

Equazioni parametriche.

Equazioni letterali

La parabola

Problemi di secondo grado

Equivalenza delle superfici piane. Teoremi di Pitagora ed Euclide

Applicazioni dell'algebra alla geometria (triangolo equilatero, triangolo rettangolo con angoli acuti di 30° e 60° , triangolo rettangolo e isoscele).

Teorema di Talete e sue conseguenze

Triangoli simili e applicazioni.

Equazioni di grado superiore al secondo.

Sistemi di secondo grado e di grado superiore.

Problemi di grado superiore al primo con due o più incognite.

Applicazioni dell'algebra alla geometria (raggi delle circonferenze circonscritte e inscritte a un triangolo; trapezi circoscritti ad una circonferenza).

Disequazioni di secondo grado e di grado superiore.

Equazioni e disequazioni contenenti un valore assoluto.

Problemi con le disequazioni.

Applicazioni dell'algebra alla geometria (trapezi circoscritti ad una semicirconferenza).

Equazioni irrazionali.

Problemi con equazione risolvente irrazionale.

Disequazioni irrazionali.

Equazioni e disequazioni con il modulo.

 LICEO STATALE SCIENTIFICO E CLASSICO "E. MAJORANA" DESIO (MB)	PROGRAMMA SVOLTO	MD 01 05 R2 (2025-04-22)
		Pagina 2 di 2

Grafico di funzioni con il modulo.

Risoluzione grafica di equazioni e disequazione con i valori assoluti.

Statistica: Indici di posizione centrale, deviazione standard, vari tipi di diagrammi e tabelle.

Probabilità: definizione di probabilità classica, eventi indipendenti e dipendenti, eventi compatibili e incompatibili, grafi.

CLIL: Geometry

Desio, 6 giugno 2026 (per le altre classi)

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente

MATTEO ERBA

Firmato con firma elettronica avanzata