

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

A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2025/2026	1A	Matematica	Vittoriano Labarile

Libri di testo

- Sasso, Zanone – Tutti i colori della matematica (ed. Blu) (DeAScuola)

Programma svolto

- Numeri naturali, numeri interi, potenze ed espressioni, multipli e divisori, numeri razionali, frazioni numeriche, calcolo frazionario, percentuali, problemi con percentuali, numeri reali, insieme N , Z , Q e R , operazioni fra numeri di uno stesso insieme.
- Monomi
Concetto di espressione algebrica, monomi, operazioni tra monomi, MCD e mcm fra monomi, calcolo letterale.
- Polinomi
Proprietà, operazioni fra polinomi, prodotti notevoli, potenze di un binomio (Tartaglia), metodo del raccoglimento.
- Equazioni di primo grado
Principi di equivalenza, equazioni numeriche intere, problemi
- Disequazioni di primo grado
Principi di equivalenza, sistemi di disequazioni.
- Divisibilità tra polinomi
Procedura di divisione, teorema del resto e di Ruffini, metodo di Ruffini e sue applicazioni (la parte sottolineata non è stata sottoposta a verifica).
- Piano Euclideo, congruenza e misura
Concetti primitivi e assiomi di Euclide, parti della retta, semipiani, angoli e poligoni, concetto di congruenza, misura dei segmenti e degli angoli.
- Congruenza nei triangoli
I tre criteri di congruenza, proprietà triangoli isosceli, disuguaglianze nei triangoli
- Rette perpendicolari e rette parallele
Rette perpendicolare, assioma della parallela, criteri di parallelismo, proprietà degli angoli nei poligoni
- Quadrilateri
Trapezi, parallelogrammi, rettangoli, rombi, quadrati e loro proprietà, piccolo teorema di Talete.

Desio, 6 giugno 2026

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente
VITTORIANO LABARILE
Firmato con firma elettronica avanzata