



PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	1FI	DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Prof. Noro Gioele	A.S.	2022/2023

Libro di testo: Leonardo Sasso, La matematica a colori 1, edizione verde, Dea Scuola Petrini

Algebra:

Insiemi numerici

Gli insiemi N , Z e Q : operazioni interne e relative proprietà.

Numeri decimali; frazioni generatrici.

Potenze e relative proprietà; potenze ad esponente negativo

Insiemi e logica

Gli insiemi e le loro rappresentazioni

I sottoinsiemi

Le operazioni con gli insiemi

Monomi

I monomi

Le operazioni con i monomi

MCD e mcm tra monomi

Polinomi

I polinomi

Le operazioni con i polinomi

I prodotti notevoli

Divisibilità tra polinomi

La divisione tra polinomi

La regola di Ruffini

Il teorema del resto

Il teorema di Ruffini

Scomposizione di polinomi

La scomposizione in fattori dei polinomi

MCD e mcm tra polinomi

Frazioni algebriche

Le frazioni algebriche

Il calcolo con le frazioni algebriche

Equazioni di primo grado numeriche intere e fratte

Principi di equivalenza per le equazioni

Equazioni numeriche di primo grado

Legge dell'annullamento del prodotto

Statistica:

Statistica descrittiva

Introduzione alla statistica

Distribuzione di frequenze

Rappresentazione grafica dei dati
Gli indici di posizione
La variabilità

Geometria:

Piano euclideo

Introduzione alla geometria
I concetti primitivi e i primi assiomi
Le parti della retta
Angoli

Dalla congruenza alla misura

Figure uguali e figure congruenti
Congruenza e movimenti rigidi
Trasporto dei segmenti e degli angoli
Punto medio e bisettrice
Angoli retti, acuti, ottusi, complementari, supplementari, esplementari.
Alcuni teoremi sugli angoli

Congruenza nei triangoli

Terminologia
Classificazione nei triangoli
Segmenti notevoli in un triangolo
Congruenza nei triangoli
Primo, secondo e terzo criterio di congruenza per i triangoli

Cesano Maderno, 08 06 2023	Firma Docente	
Firme di tre studenti		