ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

"Leonardo da Vinci"

PROGRAMMA
A.S. 2025-2026

Disciplina: MATEMATICA

Classe: 3 Sezione: A Indirizzo: Classico

Docente: Donato Convertini

Testi: Tutti i colori della Matematica - Edizione AZZURRA - Volume 3, Leonardo Sasso, Petrini

CONTENUTI

Algebra

- Divisione polinomio-monomi
- Divisione polinomio-polinomio
- Regola di Ruffini
- Teorema del resto. Teorema di Ruffini
- Scomposizione polinomi con la regola di Ruffini e teorema del resto.
- Equazioni di 2 grado incomplete: monomia, pura, spuria e loro soluzioni
- Equazione completa di 2 grado: formule risolventi.
- Riepilogo vari concetti eq. di 2 grado: somma e prodotto soluzioni
- Equazioni parametriche di 2 grado
- Sistemi di equazioni di 2 grado intere e frazionarie
- Equazioni binomie
- Equazioni trinomie
- Equazioni di grado superiore al 2 , risolvibili mediante scomposizione

Geometria analitica

- Parabola e sua rappresentazione
- Tipologie di parabole; posizione di retta e parabola sul piano cartesiano
- Retta e parabola sul piano cartesiano
- Parabola passante per 3 punti
- Determinare equazione della parabola dati 3 punti di essa o un punto e il vertice
- Disequazione di 2 grado: metodo parabola
- Disequazioni di 2 grado : tabella di riferimento
- Disequazioni fratte di 2 grado
- Sistemi di disequazioni di 2 grado

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

"Leonardo da Vinci"

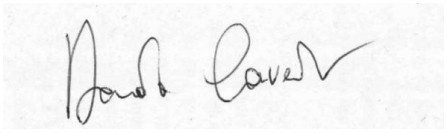
Data, 09/06/2026

Alunni

_____

_____

Il docente
Donato Convertini



72015 Fasano (BR), Via G. Attoma, 9 Tel. 0804413373 C.F.81001970748
email: bris00300d@istruzione.it – bris00300d@pec.istruzione.it - sito web: www.leonardodavincifasano.edu.it