



Dipartimento di Matematica e Fisica

ESAMI DI IDONEITÀ / ESAMI INTEGRATIVI / ESAMI PRELIMINARI AGLI ESAMI DI STATO

di

MATEMATICA

CONTENUTI DISCIPLINARI DELLA CLASSE TERZA PER L'ACCESSO ALLA CLASSE QUARTA

TIPOLOGIA DI PROVA ORALE

CONTENUTI DISCIPLINARI

- **INSIEMI NUMERICI E CALCOLO**
Semplici scomposizioni di polinomi
L'insieme \mathbb{R}
Radicali algebrici
Equazioni di 2° grado
Vettori e relative operazioni
- **DISEQUAZIONI:**
Disequazioni di 2° grado;
Disequazioni fratte;
Sistemi di disequazioni.
- **SISTEMI DI EQUAZ. 2° GRADO**
- **GEOMETRIA ANALITICA :**
Il piano Cartesiano e la retta
Le coniche: definizioni e caratteristiche.
Circonferenza
Parabola