



Dipartimento di Matematica e Fisica

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

di

MATEMATICA

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

TIPOLOGIA DI PROVA ORALE

CONTENUTI DISCIPLINARI

- **INSIEMI NUMERICI E CALCOLO:**
Semplici scomposizione di polinomi
Cenni sulle frazioni algebriche
Equazioni e disequazioni di 1° grado
Sistemi di 1° grado
- **GEOMETRIA EUCLIDEA:**
Poligoni
Teorema di Pitagora
La circonferenza
- **STATISTICA e PROBABILITA':**
Richiami di statistica
Cenni di probabilità
- **RELAZIONI E FUNZIONI**
Relazioni d'ordine e di equivalenza
Funzioni $x \rightarrow ax$, $x \rightarrow a$, $x \rightarrow a/x$ e loro rappresentazioni grafiche
Retta nel piano cartesiano
- **INFORMATICA:**
Il foglio elettronico excel
Strumenti di presentazione e videoscrittura
Geometria con Cabri - Geogebra