



## Dipartimento di Matematica e Fisica

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

di

### MATEMATICA

### CONTENUTI DISCIPLINARI DELLA CLASSE PRIMA PER L'ACCESSO ALLA CLASSE SECONDA

#### TIPOLOGIA DI PROVA ORALE

#### CONTENUTI DISCIPLINARI

- **TEORIA DEGLI INSIEMI**  
Insiemi ed operazioni con essi
- **INSIEMI NUMERICI E CALCOLO:**  
Operazioni e proprietà in  $N$ ,  $Z$ ,  $Q$   
Introduzione intuitiva  $R$   
Monomi e Polinomi  
Prodotti Notevoli
- **GEOMETRIA EUCLIDEA:**  
Piano Euclideo e sue trasformazioni isometriche  
Figure e loro proprietà
- **STATISTICA :**  
L'indagine statistica  
L'analisi elementare dei dati: frequenze e tabelle  
La rappresentazione grafica dei dati  
La media aritmetica
- **INFORMATICA:**  
Il foglio elettronico excel  
Geometria con Cabri - Geogebra .