



## MATEMATICA

### CONTENUTI MINIMI per Esame Integrativo classe 2<sup>a</sup>

#### TESTO DI RIFERIMENTO:

L. Sasso, *La Matematica a colori*, ed. BLU, volume 2, Petrini

#### CLASSE SECONDA

- Radicali numerici (operazioni, trasporto sotto e fuori dal segno di radice, semplici razionalizzazioni)
- Funzione lineare e retta nel piano cartesiano
- Rette parallele, rette perpendicolari
- Equazioni di primo e secondo grado
- Parabola nel piano cartesiano (dall'equazione al grafico)
- Equazioni di grado superiore al secondo
- Disequazioni di primo e secondo grado, di grado superiore e fratte
- Teoremi di Pitagora ed Euclide
- Triangoli simili