

Syllabus per Area matematica

- **Nozioni elementari di teoria degli insiemi.**
- **Insiemi numerici** (numeri naturali, razionali, reali, disuguaglianze, potenze ad esponente intero e frazionario).
- **Esponenziali e logaritmi** (nozioni di base, equazioni e disequazioni).
- **Algebra elementare** (calcolo letterale: monomi, polinomi e prodotti notevoli, risoluzione di equazioni e disequazioni di primo e secondo grado, intere e fratte, sistemi di equazioni e disequazioni).
- **Geometria analitica piana** (coordinate cartesiane, distanza tra due punti, punto medio di un segmento, equazioni di retta, circonferenza e parabola, rette parallele e perpendicolari, appartenenza di un punto ad una curva).