

ASSOCIAZIONE #FUTURO GIOVANI

PERCORSO DI MATEMATICA

Livello Giallo

- **Introduzione all'Algebra:**
 - **Teoria degli insiemi**
- **I numeri naturali, interi relativi ed i numeri razionali.**
 - Introduzione ai numeri reali**
 - **I Sistemi di numerazione.**
 - **Logica di base**
 - **Le Relazioni. Le Funzioni**
 - **Le espressioni letterali ed i valori numerici**
 - **Monomi e polinomi. Prodotti notevoli**
 - **La scomposizione in fattori e le frazioni algebriche**
- **Le equazioni di primo grado ed i problemi di primo grado.**
 - **Le equazioni frazionarie e letterali**
 - **Le disequazioni.**
 - **Sistemi di equazioni di primo grado**
 - **I radicali**
 - **Equazioni e Sistemi di secondo grado**
 - **Disequazioni e sistemi di secondo grado**
- **Equazioni e sistemi di grado superiore al secondo**
 - **I sistemi non lineari**
 - **Le equazioni e disequazioni con moduli**
 - **Le equazioni e disequazioni irrazionali**
 - **Introduzione alla Probabilità Unità 2**
- **Il piano cartesiano e la retta nel piano cartesiano**
 - **La circonferenza nel piano cartesiano**
 - **La parabola del piano cartesiano**
 - **L'ellisse nel piano cartesiano**
 - **L'iperbole nel piano cartesiano**