

**ITAER “A. Ferrarin” - Catania**  
**Programma svolto di MATEMATICA A.S. 2022/2023**  
**II A**

**PROGRAMMA SVOLTO**

**I Quadrimestre:**

1. Equazioni e Disequazioni lineari intere e fratte e prodotto;
2. Il piano cartesiano e la retta;
3. Equazione di una retta;
4. Sistemi lineari: metodo della sostituzione, di Cramer, di riduzione e del confronto;

**II Quadrimestre:**

1. I radicali;
2. Operazioni tra radicali;
3. Equazioni di II grado, equazioni binomie, trinomie e biquadratiche; equazioni di grado superiore al secondo; problemi risolubili mediante equazioni di II grado;
4. Disequazioni di II grado;
5. Il concetto di equivalenza;
6. I triangoli; criteri di congruenza;
7. Perpendicolari e parallele;

Catania, 07/06/2023

L'insegnante  
*Alfio Patti*