

PROGRAMMA MATEMATICA

Anno scolastico:2020/2021

Materia: Matematica

Docente: Caminiti M.Teresa

Classe: 2BI

- Ripasso:
 - Prodotti notevoli: quadrato del binomio e del trinomio, quadrato del trinomio, cubo del binomio, trinomio spciale, differenza di quadrati
 - Scomposizioni in fattori: raccoglimento totale e parziale, scomposizione tramite prodotti notevoli e regola di Ruffini
 - equazioni di primo grado numeriche intere e fratte
- Disequazioni numeriche di primo grado intere, sistemi di disequazioni di primo grado, studio del segno di prodotti e/o quozienti
- Sistemi lineari 2x2 e 3x3 (metodo di sostituzione, confronto, Cramer e interpretazione grafica)
- Radicali: esistenza di una radice pari, proprietà fondamentali dei radicali, semplificazione, riduzione allo stesso indice, prodotto/quoziente, trasporto di un fattore fuori e dentro una radice, somma algebrica, potenza e radice di radice, razionalizzazione (con una sola radice o con un binomio contenente una o due radici quadrate); equazioni, disequazioni e sistemi lineari con coefficienti radicali
- Equazioni di secondo grado monomie, pure, spurie e complete (formula generale e formula ridotta)
- disequazioni fratte e sistemi di disequazioni di secondo grado

Alunni

Il docente