

Programma di Matematica svolto nella classe III AS

SEDE ASSOCIATA DI POLIGNANO A MARE

Anno scolastico 2019-2020

- Prodotti notevoli (Somma per differenza, Quadrato di binomio);
- Scomposizione di un polinomio con raccoglimento a fattor comune totale e con i prodotti notevoli;
- Equazioni di primo grado intere;
- I sistemi lineari ed i quattro metodi di risoluzione;
- I radicali: trasporto di un fattore fuori del segno di radice, somma algebrica di radicali, razionalizzazione;
- Equazioni di secondo grado monomie, pure, spurie e complete;
- Il piano cartesiano;
- Rappresentazione di punti nel piano cartesiano;
- Punti simmetrici rispetto agli assi;
- Segmenti nel piano cartesiano;
- Punto medio e lunghezza di un segmento;
- Rette parallele e perpendicolari;
- Distanza di un punto da una retta;
- La parabola e la sua equazione;
- Calcolo del vertice di una parabola;
- Intersezione di una parabola con gli assi cartesiani;
- Rappresentazione grafica di una parabola;
- Intersezione di una parabola con una retta;
- Disequazioni di 2° grado intere con l'uso della parabola.

Polignano a mare, li 21-05-2020