

## **PROGRAMMA SVOLTO CLASSE 3 B MRA**

Ore totali svolte 71

- Ripasso equazioni di primo grado e secondo grado. Ripasso di proporzioni e percentuali.
- Disequazioni di primo grado: risoluzione e problemi.
- Lettura ed interpretazione di vari tipi di grafici.
- Geometria analitica: distanza tra due punti, coefficiente angolare e ordinata all'origine di una retta, passaggio da implicita ad esplicita; posizione reciproca di rette nel piano cartesiano; parabola: significato dei coefficienti, intersezioni con gli assi, asse e coordinate del vertice, introduzione allo studio del segno del polinomio di secondo grado.
- Disequazioni di secondo grado.
- Equazioni frazionarie: soluzione e perdita di significato.
- Probabilità semplice.
- Statistica descrittiva: media, moda, mediana, campo di variazione, frequenza.
- Geometria euclidea: problemi vari su angoli di triangoli qualsiasi e parallele tagliate da una trasversale.
- La circonferenza: relazione tra angoli al centro e angoli alla circonferenza.
- Cenni di calcolo con radicali.

Varese, maggio 2018

prof.ssa Giuseppina Rossotti