

Programma di matematica svolto nella classe 4^a sez B corso
odontotecnico a.s. 2012/2013

prof.ssa D'Onofrio Antonella

Equazioni di secondo grado incomplete (pure e spurie). Equazioni di secondo grado complete.

Equazioni frazionarie. Condizioni di accettabilità.

Sistemi lineari di 2 equazioni in due incognite (determinato, indeterminato, impossibile). Metodi sostituzione, confronto, addizione e sottrazione, Cramer.

Disuguaglianze numeriche. Disequazioni di primo grado. Disequazioni equivalenti. Principi. Sistemi di disequazioni. Disequazioni frazionarie. Disequazioni di grado superiore al primo.

Equazioni con i valori assoluti. Disequazioni con i valori assoluti.

Piano cartesiano. Distanza fra due punti. Punto medio di un segmento. Baricentro di un triangolo. Introduzione al grafico di una funzione. Equazioni notevoli (asse x, asse y, retta parallela asse x, retta parallela asse y, bisettrice 1° e 3° quadrante, bisettrice 2° e 4° quadrante). La retta (forma implicita ed esplicita). Coefficiente angolare. Retta per un punto e retta per due punti. Intersezioni fra rette (forma implicita ed esplicita). Rette parallele ad una retta data. Rette perpendicolari ad una retta data. Asse di un segmento.

Gli alunni

La docente