PROGRAMMA classe 2^ D A.S. 2014-2015

Disciplina **MATEMATICA**
Docente: ***Scaravilli Elena***

Operazioni con monomi e polinomi. Frazioni algebriche.

Equazioni di primo grado in una o due incognite. Sistemi di due equazioni di primo grado in due incognite – loro soluzione con i metodi di sostituzione,confronto, riduzione e di Cramer.

Problemi risolubili con i sistemi.

Applicazioni dell'algebra alla geometria.

L'equazione di secondo grado completa ed incompleta.

Equazioni fratte e condizioni di esistenza. Equazioni di grado superiore al secondo.

Equazioni irrazionali.

Applicazione dell'algebra in problemi di primo e secondo grado.

Rappresentazione nel piano cartesiano di rette e parabole,loro intersezioni.

Disequazioni di secondo grado e risoluzione grafica con le applicazioni informatiche.

Triangoli. Rette parallele. Poligoni. Equivalenza e similitudine tra figure piane.

Teoremi di Euclide e Pitagora.

L' INSEGNANTE