

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"DI POPPA – ROZZI" TERAMO

PROGRAMMA SVOLTO

PROF. Bertino Di Giammartino

MATERIA: Matematica

CLASSE: 2° H

ANNO SCOLASTICO: 2016 - 2017

Richiami

Prodotti notevoli specificatamente: quadrato di un binomio, quadrato di un polinomio, prodotto della somma di due monomi per la loro differenza, cubo di un binomio.

Equazioni di primo grado

Equazioni con una incognita, equazioni impossibili, determinate, indeterminate, identità, equazioni intere o frazionarie, principi di equivalenza delle equazioni, conseguenze dei principi di equivalenza, risoluzione di una equazione di primo grado.

Sistemi lineari

Sistemi lineari in due incognite, soluzioni di un sistema: impossibile, determinato e indeterminato, risoluzione grafica di un sistema lineare in due incognite, risoluzione algebrica di un sistema lineare in due incognite: metodo di sostituzione, regola di Cramer.

Equazioni di secondo grado

Risoluzione delle equazioni di secondo grado incomplete, risoluzione di quelle complete, vari casi del discriminante >0 , <0 , $=0$, visualizzazione grafica dei vari casi.

Sistemi di secondo grado

Problemi di secondo grado.

TERAMO 1 Giugno 2017

L'INSEGNANTE
Prof. Bertino Di Giammartino