



**LICEO GINNASIO STATALE
RAIMONDO FRANCHETTI – VENEZIA-MESTRE**

Corso del Popolo, 82 VE-MESTRE 30172
Tel. 041/5315531 – Fax 041/5328524 – e-mail: segreteria@liceofranchetti.it
Cod. fiscale 82007660275 - Cod. Scuola VEPC04000L

Anno scolastico 2012/2013

PROGRAMMA SVOLTO - classe 2liceo A

Disciplina: MATEMATICA

Prof. Cristina TOFFOLO

Le equazioni di secondo grado. La risoluzione di un'equazione di secondo grado. Le relazioni tra le radici e i coefficienti di un'equazione di secondo grado. La scomposizione di un trinomio di secondo grado. Le equazioni di grado superiore al secondo.

Le disequazioni. Il segno di un trinomio di secondo grado. La risoluzione delle disequazioni di secondo grado intere. Le disequazioni di grado superiore al secondo. Le disequazioni fratte. I sistemi di disequazioni.

Ascisse sulla retta. Coordinate cartesiane nel piano. Distanza di due punti. Coordinate del punto medio di un segmento . Diagramma di una funzione. Grafico della funzione $y=mx$. Diagramma della funzione razionale di primo grado. Equazione cartesiana della retta. Significato del coefficiente angolare m . Equazione delle rette passanti per un punto.

Equazione della retta passante per due punti. Rette parallele e perpendicolari. Fasci di rette.. Distanza di un punto da una retta,

La circonferenza. Tangenti a una conica. La parabola con asse parallelo all'asse delle ordinate. L'ellisse. L'iperbole. L'iperbole equilatera riferita al centro e ai suoi assi. L'iperbole equilatera riferita ai propri asintoti.

Funzioni esponenziali e logaritmiche. Equazioni esponenziali e logaritmiche.

Mestre, 8 giugno 2013

Il Docente
Prof.

I Rappresentanti di Classe
.....
.....