

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	Matematica
CLASSE - SEZIONE	2^AB
DOCENTE	Monica Ripamonti

- POLINOMI E SCOMPOSIZIONE IN FATTORI**
 Prodotti notevoli: quadrato di binomio, cubo di binomio, quadrato di trinomio
 Scomposizione in fattori di polinomi: raccoglimento a fattore comune;
 raccoglimento parziale; riconoscere i prodotti notevoli (quadrato e cubo di binomio, quadrato di trinomio, differenza di quadrati); scomposizione del trinomio speciale; somma e differenza di cubi.
- FRAZIONI ALGEBRICHE**
 Frazioni algebriche: determinare le condizioni di esistenza. Semplificazione di una f.a. M.c.m. tra polinomi.
 Operazioni con le f.a.: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione e potenza di f.a.. Espressioni con le f.a. contenenti tutte le operazioni.
- EQUAZIONI**
 Equazioni : i principi di equivalenza.
 Equazioni numeriche intere.
 Equazioni di grado superiore al primo risolvibili mediante scomposizione in fattori.
 Problemi risolvibili mediante equazioni.
 Equazioni fratte.
- DISEQUAZIONI**
 Le disuguaglianze numeriche.
 Disequazioni intere.
 Sistemi di disequazioni.
 Studio del segno di un prodotto: disequazioni di grado superiore al primo (risolvibili mediante scomposizione in fattori).
 Disequazioni fratte.
- GEOMETRIA ANALITICA**
 Il piano cartesiano; coordinate di un punto nel piano. Distanza tra punti aventi la stessa ascissa o la stessa ordinata.
 Distanza tra punti qualsiasi. Il punto medio di un segmento.

Le rette nel piano: rette passanti per l'origine. Il coefficiente angolare di una retta.

I sottoscritti **Grassi Beatrice** e **Uguzzoni Andrea**, studenti della classe **2^AB** dichiarano che in data è stato sottoposto alla classe il programma effettivamente svolto di **Matematica**.

F.to **Beatrice Grassi**

F.to **Andrea Uguzzoni**

*(Firme autografe sostituite a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto legislativo n.39/1993)
[da cancellare nell'originale su cui firmano a mano gli studenti]*

Erba,

IL DOCENTE

*(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 del DLgs n.39/1993)
[da cancellare nell'originale su cui si firma a mano]*