

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: MATEMATICA

Classe 2^A

Indirizzo Servizi Commerciali

a.s. 2020/2021

Testi utilizzati: Materiale prodotto dal docente
Prof. : Spagna Vincenzo Daniele

Ripasso

Equazioni di primo grado:

- Introduzione e generalità sulle equazioni
- Principi di equivalenza
- Risoluzione delle equazioni di primo grado numeriche intere ad un'incognita

Scomposizione di un polinomio in fattori:

- Raccoglimento totale a fattori comune
- Raccoglimento parziale
- Trinomio: sviluppo del quadrato di un binomio
- Binomio: differenza di due quadrati
- Scomposizione di un particolare trinomio di secondo grado
- Scomposizione con Ruffini
- M.C.D. e m.c.m. fra polinomi

Frazioni algebriche:

- Condizioni di esistenza di una frazione algebrica
- Semplificazione delle frazioni algebriche
- Riduzione di più frazioni algebriche allo stesso denominatore
- Operazioni con le frazioni algebriche: somma, sottrazione, prodotto, quoziente e potenza
- Espressioni con le frazioni algebriche



Equazioni di primo grado fratte:

- Forme di un'equazione fratta: determinata, indeterminata, impossibile
- Dominio di un'equazione
- Risoluzione delle equazioni numeriche frazionarie
- Accettabilità delle soluzioni

Equazioni di secondo grado:

- Forma normale
- Equazioni complete ed incomplete

Risoluzione delle equazioni di secondo grado complete:

- Formula risolutiva
- Formula ridotta

Inveruno, 07/06/2021

Il docente

Prof. Vincenzo Daniele Spagna

Scuole associate

I.P.I.A "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎297288182 - vicemarcora@iisinveruno.edu.it
I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎29787234 - vicelombardini@iisinveruno.edu.it
I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎297285314 - viceittmarcora@iisinveruno.edu.it