

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: MATEMATICA

Classe 3^A

Indirizzo Tecnico Turistico

a.s. 2020 - 2021

Testi utilizzati: Bergamini Trifone Barozzi – Matematica Rosso – 3 – Zanichelli.

Prof. : COLOMBO Roberto

Ripasso Equazioni di secondo grado intere

- Formula risolutiva
- Studio del discriminante
- Equazioni spurie, pure, monomie.

Equazioni fratte e di grado superiore al secondo intere e fratte

1. Risoluzione delle equazioni di grado superiore al secondo scomponibili
2. Equazioni Fratte
 - Condizioni di Esistenza
 - Risoluzione di Equazioni Fratte

Ripasso Disequazioni e sistemi di disequazioni intere

- Risoluzione algebrica di una disequazione di II grado intera
- Sistemi di disequazioni

Disequazioni Fratte e Scomponibili

- Disequazioni Fratte
- Disequazioni di grado superiore al secondo scomponibili intere e fratte
- Sistemi di disequazioni

Scuole associate

I.P.I.A. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎ 0297288182 – vicemarcora@iisinveruno.edu.it

I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎ 029787234 – vicelombardini@iisinveruno.edu.it

I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎ 0297285314 – viceittmarcora@iisinveruno.edu.it



Sistemi di Equazioni

1. Sistemi lineari

- I sistemi di due equazioni in due incognite
- Metodo di sostituzione
- Metodo del confronto
- Metodo di riduzione
- I sistemi determinati, impossibili, indeterminati

2. Sistemi di II grado

- Sistemi di due equazioni in due incognite
- Metodo di sostituzione

Piano Cartesiano

1. Il piano cartesiano

- Generalità
- Ripasso delle figure geometriche principali e loro caratteristiche
- Punti simmetrici rispetto agli assi cartesiani e rispetto all'origine
- Distanza tra punti
- Punto medio di un segmento
- Coordinate del baricentro di un triangolo
- Problemi geometrici nel Piano Cartesiano

Inveruno, 4/6/2021

Il docente

Prof. Roberto COLOMBO

Scuole associate

I.P.I.A "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎ 0297288182 - vicemarcora@iisinveruno.edu.it

I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎ 029787234 - vicelombardini@iisinveruno.edu.it

I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎ 0297285314 - viceittmarcora@iisinveruno.edu.it