

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA : MATEMATICA

Classe 2[^]Asc

Indirizzo Servizi commerciali _____

a.s. 2021/2022 _____

Testi utilizzati: Materiale fornito dal docente

Prof. : GIANLUCA SIGNORILE

1. EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Introduzione e generalità sulle equazioni

Principi di equivalenza

Risoluzione delle equazioni di primo grado numeriche intere ad un'incognita

2. SCOMPOSIZIONE DI UN POLINOMIO IN FATTORI

Raccoglimento totale a fattor comune

Raccoglimento parziale

Binomio: differenza di due quadrati

Scomposizione con Ruffini

M.C.D. e m.c.m. fra polinomi

3. 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

4. EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Forma normale

Equazioni complete ed incomplete

5. EQUAZIONI DI SECONDO GRADO FRATTE

Forme di un'equazione fratta: determinata, indeterminata, impossibile

Dominio di un'equazione

Risoluzione delle equazioni numeriche frazionarie

Accettabilità delle soluzioni

6. DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Generalità

Definizione e soluzione di una disequazione

Disequazioni di primo grado intere e loro risoluzione

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



7. IL PIANO CARTESIANO

Rappresentazioni dei punti mediante opportune unità di misura

Distanza tra due punti sul piano cartesiano

Coordinate del punto medio di un segmento

Coordinate del baricentro di un triangolo

Calcolo delle aree di figure costruite nel piano

Inveruno, 03/06/2022

Il docente

Prof. Gianluca Signorile

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