



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della
Ricerca Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE “ CESARE BATTISTI ”
PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: SANTONI Felice

MATERIA: MATEMATICA CLASSE: 3 D - A.S. 2023/2024

LIBRO DI TESTO: Bergamini, Barozzi, Trifone – Matematica.Azzurro con Tutor, vol.3 –
Terza edizione - Zanichelli

MODULO N°1 “DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO”

Le disequazioni equivalenti. La risoluzione delle disequazioni intere. La rappresentazione su una retta dell'insieme delle soluzioni di un disequazione.

MODULO N°2 “SISTEMI DI EQUAZIONI DI PRIMO GRADO”

Equazioni lineari con due incognite. Sistema di equazioni. Risoluzione dei sistemi di equazioni lineari a due incognite con i metodi di sostituzione e confronto.

MODULO N°3 “EQUAZIONI DI II GRADO”

Risoluzione di equazioni spurie mediante scomposizione. Risoluzione di equazioni pure. Formula di risoluzione delle equazioni complete. Risoluzione di semplici equazioni razionali intere e fratte di 1° e 2° grado, complete e incomplete, ad una incognita.

MODULO N°4 “LA PARABOLA”

Che cos'è la parabola. L'equazione della parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle y. Il segno di a e la concavità

MODULO N°5 “DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO e DISEQUAZIONI FRATTE”

Studio del segno di un polinomio di primo e secondo grado. Disequazioni di secondo grado. Studio del segno di una frazione algebrica. Disequazioni fratte.

Velletri, 2 Giugno 2024

GLI ALUNNI

L'INSEGNANTE
Prof. Felice Santoni