



LICEO STATALE “CARLO TENCA” - MILANO

P. I. 80126370156 Cod. Mecc. MIPM11000D

Bastioni di Porta Volta, 16–20121 Milano

Tel. 02.6551606 – Fax 02.6554306

C. F. 80126370156 - Cod. Mecc. MIPM11000D

Email: mipm11000d@istruzione.it – PEC mipm11000d@pec.istruzione.it

Programma svolto

2023-2024

Classe: Terza C

Indirizzo di studio: Liceo delle Scienze Umane

Materia: Matematica

Docente: Petralia Angelo

Programma svolto

Contenuti:

RADICALI

Numeri irrazionali e insieme dei numeri reali. Radici quadrate, cubiche, n-esime. Condizione di esistenza dei radicali. Riduzione allo stesso indice e semplificazione. Prodotto, quoziente, elevamento a potenza ed estrazione di radice di radicali. Trasporto sotto e fuori dal segno di radice. Addizioni e sottrazioni di radicali ed espressioni irrazionali. Razionalizzazione. Radicali ed equazioni. Potenze con esponente razionale.

SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI

Raccoglimento totale, raccoglimento parziale. Riconoscimento di prodotti notevoli. Scomposizione di trinomio particolare di secondo grado. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra polinomi.

FRAZIONI ALGEBRICHE

Semplificazioni di frazioni algebriche, addizione e sottrazione tra frazioni algebriche. Moltiplicazioni, elevamento a potenza e divisioni tra frazioni algebriche.

EQUAZIONI

Equazioni frazionarie di primo grado. Equazioni risolvibili con la legge di annullamento del prodotto

DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Disequazioni risolvibili mediante scomposizione in fattori. Disequazioni frazionarie

Attività e testi:

La matematica a colori. L Sasso. Petrini volume 2

Colori della Matematica. L Sasso. Petrini volume 3

Milano, _____

Data ultima modifica: Sabato, 1 Giugno, 2024 - 10:56

Docente: petralia.angelo