



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: Seconda 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.

SISTEMI LINEARI

Sistema determinato, impossibile e indeterminato. Metodo di sostituzione. Metodo del confronto. Metodo di addizione e sottrazione. Problemi che hanno come modello sistemi lineari

RETTE NEL PIANO CARTESIANO

Richiami sul piano cartesiano, distanza tra due punti, punto medio di un segmento. L'equazione generale della retta nel piano cartesiano. Rette perpendicolari, rette parallele e posizione reciproca di due rette

TEOREMA DI PITAGORA

Teorema di Pitagora. Applicazioni del teorema di Pitagora. Problemi geometrici risolvibili per via algebrica.

Attività e testi:

Colori della Matematica - L. Sasso - ed. Petrini - volume 2

Milano, _____

Data ultima modifica: Sabato, 1 Giugno, 2024 - 09:07

Docente: petralia.angelo