



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 E

Indirizzo di studio: Liceo delle Scienze Umane (sez. economico sociale)

Materia: Matematica

Docente: Caltagirone Mario

Programma svolto

Contenuti:

Ripasso argomenti dell'anno scolastico precedente: calcolo numerico e calcolo letterale

Disequazioni lineari: Disequazioni di primo grado, Sistemi di disequazioni lineari

Radicali: Definizioni, campo d'esistenza, semplificazioni, operazioni tra radicali numerici, razionalizzazione, equazioni e disequazioni con radicali

Sistemi lineari: Sistemi di due o tre equazioni, metodo di Sostituzione, metodo di Cramer

Geometria analitica: Il piano cartesiano, la distanza tra due punti, il punto medio di un segmento; le rette e le loro equazioni, condizioni di parallelismo e perpendicolarità; intersezione tra rette

Funzioni: dominio e codominio di una funzione, funzioni numeriche e loro rappresentazione sul piano cartesiano.

Geometria Euclidea: criteri di congruenza dei triangoli, teoremi sul triangolo isoscele, teorema dell'angolo esterno, relazioni lati-angoli e disequaglianze triangolari; quinto postulato

Attività e testi:

Lezione frontale partecipata

Correzione esercizi e risoluzione problemi

Supporti utilizzati: libro di testo, materiale integrativo e LIM

Libro di testo : Colori della matematica, edizione azzurra per il biennio + EBook , volume

2, autore Leonardo Sasso, editore Petrini

Milano, _____

Data ultima modifica: Lunedì, 3 Giugno, 2024 - 22:52

Docente: caltagirone.mario