



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

2025-2026

Classe: Seconda F

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

Materia: Matematica

Docente: Chiello Ida

Programma svolto

Trimestre

Contenuti:

- **Equazioni di 1° grado numeriche intere**
 - Le equazioni. Principi di equivalenza delle equazioni.
 - Risoluzione di un'equazione di primo grado intera.
 - Risoluzione di semplici problemi ad un'incognita.
- **Disquazioni di 1° grado numeriche intere**
 - Disequazioni numeriche
 - Disequazioni lineari. Principi di equivalenza delle disequazioni.
 - Risoluzione di una disequazione di primo grado numerica intera
 - Sistemi di disequazioni lineari

Pentamestre

Contenuti:

- **Geometria Euclidea**
 - I concetti primitivi e assiomi
 - Rette, semirette e segmenti. Angoli
 - Congruenza tra segmenti, angoli e figure piane
 - Triangoli. Altezze, mediane, bisettrici, assi
 - Criteri di congruenza di triangoli
 - Definizioni e proprietà dei quadrilateri. Teorema di Talete
 - Definizioni e proprietà dei triangoli simili
 - Teoremi di Pitagora ed Euclide: Enunciati ed applicazioni

- **Radicali**

- Numeri reali e radici n-esime, campo di esistenza
- Semplificazione e riduzione allo stesso indice
- Operazioni tra radicali
- Trasporto fuori e dentro del segno di radice
- Razionalizzazione
- Radicali come potenze con esponenti razionali

- **Geometria Analitica**

- Il piano cartesiano
- Rappresentazione di punti
- Distanza tra due punti e punto medio di un segmento
- Rappresentazione della retta, coefficiente angolare e termine noto

Attività e test:

Le attività didattiche sono state svolte attraverso lezioni dialogate e partecipate, finalizzate alla costruzione progressiva dei concetti teorici e al loro collegamento con situazioni reali ed esempi applicativi.

Alla presentazione degli argomenti è sempre seguita un'ampia fase di esercitazione guidata alla lavagna, con il coinvolgimento attivo degli studenti nella risoluzione di esercizi e problemi e nella discussione delle strategie adottate.

Per il consolidamento degli apprendimenti sono stati assegnati regolarmente esercizi da svolgere a casa. Al fine di sostenere il successo formativo di tutti gli studenti, sono stati inoltre realizzati interventi di recupero, rinforzo e potenziamento, anche attraverso attività a piccoli gruppi e l'utilizzo di materiali strutturati predisposti dalla docente.

Sono stati utilizzati il libro di testo, materiali integrativi forniti dalla docente, la Smart Board e ulteriori strumenti digitali a supporto dell'attività didattica.

Libro di testo : Tutti i colori della matematica, Ed. Azzurra per il biennio + EBook , Vol.1 e 2., Autore Leonardo Sasso, editore Petrini.

Milano, _____

Data ultima modifica: Giovedì, 4 Giugno, 2026 - 12:24

Docente: chiello.ida