



**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

2022-2023

**Classe:** Seconda L

**Indirizzo di studio:** Liceo Linguistico

**Materia:** Matematica

**Docente:** Orlando Francesca

Programma svolto

**Contenuti:**

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>Disequazioni lineari</b>	Disequazioni lineari - Sistemi di disequazioni lineari – Problemi che si risolvono con le disequazioni
<b>I radicali in <math>R^+</math></b>	Definizioni – Campo d’esistenza – Semplificazioni - Operazioni tra radicali numerici - Razionalizzazione - Definizione delle potenze con esponente razionale
<b>Sistemi lineari</b>	Sistemi di due o tre equazioni - Metodo di sostituzione - Metodo di Confronto - Metodo di riduzione - Problemi legati alla realtà (*)
<b>Geometria analitica</b>	Il piano cartesiano, la distanza tra due punti, il punto medio di un segmento; le rette e le loro equazioni, rette parallele e perpendicolari; intersezione tra rette (*); la funzione lineare (°)

<b>Relazioni e funzioni</b>	Ripasso definizioni fondamentali, rappresentazione della proporzionalità diretta, inversa. (“) La proporzionalità quadratica. La funzione lineare (°)
<b>Geometria euclidea</b>	Fondamenti della geometria - Rette, segmenti e angoli - Definizioni e proprietà dei triangoli - Criteri di congruenza dei triangoli e semplici problemi relativi  Definizioni e proprietà dei quadrilateri - Definizioni e proprietà dei triangoli simili
<b>Dati e previsioni</b>	Definizione di media, moda, mediana, frequenza - Rappresentazione e analisi di grafici (areogrammi e istogrammi) (^)
<b>Elementi di informatica</b>	Cenni all'uso del foglio elettronico per le funzioni (“) e per la rappresentazione di dati (^)
<b>Attività e testi:</b>  Teoria ed esercizi dal libro di testo. Uso del laboratorio di informatica.	

Milano, \_\_\_\_\_

**Data ultima modifica:** Giovedì, 25 Maggio, 2023 - 17:49

**Docente:** orlando.francesca