

**DISCIPLINA: Matematica LSU – LES - LL**

**CLASSE: Prima L**

**Obiettivi minimi** (in termini di conoscenze ed abilità):

**CONOSCENZE:**

- le proprietà delle operazioni numeriche; saper utilizzare la terminologia matematica in modo sostanzialmente appropriato
- i simboli dell'insiemistica e le principali operazioni tra gli insiemi
- le proprietà delle potenze e le potenze con esponente negativo
- operazioni del calcolo letterale con monomi e polinomi
- Conoscere i principali enti geometrici, le figure, le loro proprietà, i teoremi fondamentali

**ABILITA':**

- Saper risolvere espressioni numeriche in  $N$ ,  $Z$  e  $Q$
- Saper risolvere semplici problemi sul calcolo delle percentuali e con le proporzioni
- Saper operare con gli insiemi e le loro operazioni
- Saper eseguire operazioni tra monomi e polinomi
- Saper sviluppare i prodotti notevoli studiati
- Saper utilizzare i teoremi e la terminologia studiati per eseguire semplici dimostrazioni

**Indicazioni operative:**

Testo consigliato:

**Testa – Battù – Curletti**  
**I quaderni di Math check algebra e geometria volume 1**  
**SEI**  
**ISBN 978 88 05 079353**

Eeguire tutti gli esercizi dei capitoli secondo quanto indicato dalla docente per i compiti delle vacanze.

**Interventi di recupero estivi:** corso (dal 27/6/2022 al 15/7/2022).

**Il programma dettagliato svolto nel corso dell'anno può essere scaricato dal sito.**

**Tipologia di verifica** (le verifiche verranno effettuate dal 29/8/2022 secondo calendario pubblicato sul sito e sono obbligatorie ai fini dell'ammissione alla classe successiva):

Prova scritta con quesiti ed esercizi relativi al programma svolto.