



Viale Papa Giovanni XXIII, 25  
10098 Rivoli  
tel. 0119586756 fax 0119589270

sede di SANGANO  
10090 Via S. Giorgio  
Tel. e fax 0119087184

email: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it

**DISCIPLINA: Matematica liceo scienze umane**  
**CLASSE: Prima SEZ.: As**

**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
- Saper utilizzare i teoremi e la terminologia studiati per eseguire semplici dimostrazioni su triangoli.

**Indicazioni operative:**

Testo consigliato:

**M. Bergamini – G. Barozzi**  
**Matematica.in3passi vol. 1**  
**ZANICHELLI**

**ISBN 978 88 08 72093 -1**

Eeguire tutti gli esercizi dei capitoli corrispondenti agli argomenti sopra indicati.

**Interventi di recupero estivi:** corso (dal 26 giugno al 14 luglio).

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

**Tipologia di verifica** (le verifiche verranno effettuate dal 29-08 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.

Rivoli, 9 giugno 2023

Firma

Simona Villani