



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 LES**

### **CLASSE: Prima SEZ.: M**

**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, i triangoli, 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

#### **Indicazioni operative:**

Testo consigliato per teoria ed esercizi :

- **Libro di testo "MATEMATICA ALLO SPECCHIO EDIZIONE AZZURRA" volume 1 di C. Zanone . P. Accomasso, L. Sasso**
- **Quaderno allegato di recupero del volume 1 con esercizi inerenti gli argomenti svolti**

**Interventi di recupero estivi:** corso, orientativamente, dal 27 Giugno al 15 Luglio.

**Il programma dettagliato svolto nel corso dell'anno e i compiti per le vacanze possono essere scaricati dal sito.**

**Tipologia di verifica** (Le verifiche verranno effettuate 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, 15 giugno 2022**

**Firma : LUCA MARIA AQUILANO**

