

## **INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO E IL RECUPERO DEL DEBITO FORMATIVO**

Docente: Catena Rasconà

Disciplina: MATEMATICA

Classe: 1BL2

Per il recupero delle carenze sarà necessario **riguardare la teoria** (il programma svolto durante l'anno è reperibile sul sito dell'Istituto) e **risolvere un numero adeguato di esercizi** (le pagine di seguito riportate sono indicative) relativi a ciascun modulo tratti dal libro di testo in adozione:

M. Bergamini – G. Barozzi “Matematica multimediale. Bianco” vol.1 edizione Zanichelli

### **Capitolo 1 – Insiemi e numeri naturali**

Teoria dei paragrafi da 1 a 6. Esercizi da pag. 29 a 39

### **Capitolo 2 – Numeri interi**

Teoria dei paragrafi da 1 a 4. Esercizi da pag. 56 a 66

### **Capitolo 3 – Numeri razionali assoluti**

Teoria dei paragrafi da 1 a 5. Esercizi da pag. 81 a 102

### **Capitolo 4 – Numeri razionali e numeri reali**

Teoria dei paragrafi da 1 a 2. Esercizi da pag. 115 a 122

### **Capitolo 5 – Monomi**

Teoria dei paragrafi da 1 a 5. Esercizi da pag. 139 a 154

### **Capitolo 6 – Polinomi**

Teoria dei paragrafi da 1 a 3. Esercizi da pag. 164 a 185

### **Capitolo 7 – Equazioni lineari**

Teoria dei paragrafi da 1 a 4. Esercizi da pag. 198 a 212

### **Capitolo 10 – Scomposizione di polinomi in fattori**

Teoria dei paragrafi da 3 a 5. Esercizi da pag. 286 a 293

### **Capitolo 11 – Statistica**

Teoria dei paragrafi da 1 a 5. Esercizi da pag. 322 a 329

**Obbligatorio per tutti:** preparare uno schema riassuntivo con quanto visto a lezione sui prodotti notevoli e sulla risoluzione di equazioni lineari

- Somma per differenza
- Quadrato di binomio
- Cubo di binomio
- Definizione di equazione, primo e secondo principio di equivalenza di equazioni

***NB: Per gli studenti BES e DSA ci si atterrà a quanto indicato nel relativo PDP.***

***Nella verifica del debito sarà consentito l'utilizzo della calcolatrice, di schemi/tabelle/mappe autoprodotte (anche con esempi svolti) relativi alle conoscenze e alle abilità richieste, di formulari quali tavole dei divisori, formule dirette e inverse per il calcolo di perimetro e area delle figure piane, formule relative agli argomenti trattati.***