

Anno scolastico 2018/19

## Classe 3<sup>^</sup>BL

Disciplina: **MATEMATICA**

Docente: prof.ssa Giuliana **Faggian**

Libro di testo in adozione:

**M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone "3 Matematica.azzurro" vol. 3 - Zanichelli**

**Equazioni di secondo grado.** Relazioni tra radici e coefficienti. Scomposizione di un trinomio di secondo grado. Equazioni parametriche. Problemi di secondo grado.

**La funzione lineare.** Rappresentazione grafica di funzioni lineari contenenti espressioni di x in modulo.

**La parabola.** Parabola e sua equazione. Parabola con asse parallelo all'asse x e all'asse y. Rette e parabole. Determinazione dell'equazione di una parabola.

**La circonferenza.** Circonferenza e sua equazione. Rette e circonferenze. Determinazione dell'equazione di una circonferenza.

**Ellisse.** Ellisse e sua equazione. Ellissi e rette. Determinazione dell'equazione di una ellisse.

**Disequazioni.** Disequazioni di primo grado intere, fratte e con espressioni di x in modulo. Studio del segno di un trinomio di secondo grado mediante la parabola associata. Disequazioni di secondo grado intere.

### COMPITI ESTIVI:

Tutti gli studenti devono:

- Ripassare gli argomenti indicati sul programma, curandone la comprensione e la corretta esposizione orale;
  - Riguardare gli esercizi svolti in classe e quelli svolti sul libro di testo;
  - Svolgere, con attenzione, cura e ordine, qualche esercizio di varia difficoltà per ogni capitolo
- Qualche spunto di lavoro.....

Pag.74 dal n°415 al n°425	Pag.118 dal n°390 al n°395	Pag 395 n°235 – 238 - 239 – 240- 242 -
Pag 120 dal n°410 al n° 415	Pag. 156 dal n°885 al n°892	Pag.423 n°150-153- 157
Pag.197 dal n°205 al n°212	Pag. 207 dal n°348 al n°355	Pag 249 dal n°162 al n°171

*All'inizio dell'anno scolastico 2019/2020 verrà proposta una verifica volta a valutare il lavoro svolto durante le vacanze; tale verifica costituirà per tutti la prima valutazione.*