

Anno Scolastico 2018-19  
Classe 3 AC

## **MATEMATICA**

prof. Dario Celotto

Libro di testo in adozione: "Matematica.Azzurro. con TUTOR. Vol 3 "  
di M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone. Editore Zanichelli.

### **ELEMENTI DI ALGEBRA**

Espressioni con frazioni algebriche

Equazioni e disequazioni fratte

Sistemi di disequazioni

Disequazioni di secondo grado

Disequazioni con i moduli e disequazioni razionali

### **GEOMETRIA ANALITICA**

*La parabola:* equazione di una parabola, posizione di una retta rispetto ad una parabola; le rette tangenti ad una parabola; condizioni per determinare l'equazione di una parabola. Risoluzione grafica di una disequazione di secondo grado.

*La circonferenza:* equazione della circonferenza; la posizione di una retta rispetto ad una circonferenza; le rette tangenti ad una circonferenza; la posizione di due circonferenze; condizioni per determinare l'equazione di una circonferenza.

*L'ellisse:* equazione di un'ellisse, le rette tangenti ad un'ellisse, condizioni per determinare l'equazione di un'ellisse.

*L'iperbole:* equazione di un'iperbole, le rette tangenti all'iperbole, condizioni per determinare le equazioni di un'iperbole, iperbole equilatera e funzione omografica.

Compiti delle vacanze per la 3AC

Gli esercizi tra parentesi devono essere svolti dagli studenti con debito formativo

Pag. 65 es 247, 248, 262 e 266

pag 73 es 405, 407 [409, 411]

pag. 74 es 423, 424

pag. 108 es 227, 228 [229]

pag. 187 es da 62 a 64

pag. 190 es 95

pag 197 es 208 [209, 210]

pag. 206 es 338, 339

pag. 273 es 599, 600, [601, 602]

pag. 275 es 648, 649, 651

[pag. 276 es 676, 677]

pag. 375 es 18

pag. 390 es [182, 183] 184 e 185

pag 391 es 187, 188, 189

pag. 423 es 152 [153, 154]

[pag. 427 es 169]

pag. 447 es da 84 a 86

[pag. 449 es da 101 a 103]

pag. 457 es 191, 192 [193, 194]