



## COMPITI ESTIVI DI MATEMATICA classe 4E a.s. 2017-18

### **Agli tutti gli studenti:**

Svolgere il lavoro estivo su un **quaderno dedicato** che sarà consegnato al docente di materia e sarà **oggetto di valutazione** all'inizio dell'a.s. 2018-19 (il trattino denota l'intervallo):

Unità 1: Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali: da n. 248 a n. 250(P31), da n. 270 a n. 274(P32), da n. 284 a n. 287(P33), da n. 310 a n. 313(P34), da n. 362 a n.365(P36), da n. 482 a n. 483(P40), problemi da n. 535 a n. 540(P43).

Unità 2: Funzioni, equazioni e disequazioni logaritmiche: da n. 385 a n. 390(P83), da n. 515 a n. 520(P89), problemi da n. 689 a n. 692(P97).

Unità 3 Richiami di goniometria e formule goniometriche: da n. 255 a n. 259(P153), da n. 392 a n. 396(P166).

Unità 4 Equazioni goniometriche: da n. 452 a n. 455(P215), Verso l'esame: autoverifica, pag. 218.

Unità 5 Disequazioni goniometriche: problemi da n. 284 a n. 287(P253), da n. 295 a n. 296(P255).

Unità 6 Trigonometria: da n. 131 a n. 138 (P294), da n. 178 a n. 180(P299), da n. 274 a n. 276(P307), da n. 378 a n. 379(P321).

Unità 7 Rotazioni, similitudini, affinità: da n. 211 a n. 216(P387), da n. 225 a n. 226(P389).

Unità 8 Numeri complessi e coordinate polari: da n. 445 a n. 450 (P439), da n. 465 a n. 468(P442).

Unità 11 Geometria analitica nello spazio: da n. 200 a n. 208(P602-603).

Unità 12 Calcolo combinatorio: da n. 232 a n. 236(P654), da n. 260 a n. 262(P657).

Unità 13 Probabilità: da n. 258 a n. 262(P715), da n. 287 a n. 289(P718).

### **Tutti gli i studenti con sospensione di giudizio in matematica o con studio individuale:**

Studiare tutti gli argomenti del programma svolto dal libro di testo:

Sasso, *La Matematica a colori Edizione Blu per il secondo biennio, vol. 4*, Petrini

Milano, 11 giugno 2018

IL DOCENTE DEL CORSO:

**Giacomo Di Jorio**