

**LAVORO ESTIVO MATEMATICA a.s. 2017-2018  
CLASSE 4<sup>a</sup> AT MECCANICA e MECCATRONICA**

**RECUPERO DEBITO E COMPITI PER LE VACANZE PER GLI ALUNNI CON VOTO 6:**

**PER GLI ALUNNI CON IL DEBITO GLI ESERCIZI VANNO CONSEGNATI IL GIORNO DELLA PROVA SCRITTA.**

Studiare tutti i capitoli indicati nel programma e fare gli esercizi prova tu

**Volume 3**

**Unità 1: disequazioni**

Pag 39 es 126 a 136; Pag 45 es dispari dal 291 al 309; Pag 46-47 n. 328 a 338 solo i pari Pag 47 n. 344, 346, 347, 348, 349 , Pag 49 dal n. 386 al 395 solo pari

**Unità 13: Equazioni e disequazioni goniometriche**

A scelta 5-10 esercizi dalla pag. 641 a 642

A scelta 5-10 esercizi dalla pag. 647 a 650

A scelta 10 esercizi dalla pag. 654 a 657

**Unità 9 :Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali**

A scelta 30 es alle pag. 462, 463, 464,465, 466, 467, 468, 469.

Pag. 471 n. 435, 436, 437, 438.

**Unità 10 :Funzioni, equazioni e disequazioni logaritmiche**

A scelta 20 es pag. 509, 510, 512, 513, 514, 515,

Pag 516 n. 432, 434, 435, 437, dal 451 al 458.

**Volume 4**

**Unità 2- Limiti**

A scelta 10 es pag. 116-117

5- 10 esercizi di pag. 118 dal n. 195 al n. 223

5- 10 esercizi di pag. 120, 121, 122, 123

5- 10 esercizi di pag. 124, 125

5- 10 esercizi da pag. 129 a pag. 133

**Unità 4 – Continuità**

5- 10 esercizi di pag. 205

5- 10 esercizi di pag. 207, 208

5- 10 esercizi di pag. 210

Es pag. 211 n. 110, 111, 112, 113

**Unità 7 – Lo studio di funzione**

Studiare 8 funzioni (algebriche intere e fratte, esponenziali e logaritmiche) (dominio, segno, simmetrie, intersezione assi, limiti e asintoti e discontinuità, grafico probabile) delle pagine 442, 443, 444, 445, 446, 451, 452, 453.

**COMPITI PER LE VACANZE PER GLI ALUNNI CON VOTO >6**

**Svolgere gli esercizi scritti in rosso.**

**Buon lavoro!**

**L'insegnante S. Tomei**