**Anno Scolastico 2017-2018 Classe 4^ BC prof. Patrizia Giordano**

Testo: “ Nuova Matematica a colori” volumi 3 e 4 Petrini

**Pacchetto di lavoro per gli alunni con debito formativo e con consolidamento**

    Il lavoro estivo è finalizzato al recupero e al consolidamento degli argomenti studiati nel corso dell’anno; pertanto deve essere svolto con continuità e gradualità, evitando di concentrare tutto in pochissimo tempo.

 **Il lavoro sotto indicato, ordinato per argomento e svolto su singoli fogli, deve essere consegnato dall'alunno nel giorno della prova scritta, per i casi di sospensione del giudizio, e nel giorno stabilito dal DS per i casi a cui è stato assegnato il consolidamento.**

 **Compiti per gli altri alunni**

Gli alunni che hanno avuto valutazione **6 o 7** svolgeranno il 50% degli esercizi sottolineati per ogni argomento, mentre quelli che hanno ottenuto valutazioni **superiori al 7** svolgeranno, a propria discrezione, gli esercizi degli argomenti nei quali sono meno sicuri.

La consegna del lavoro avverrà nella prima ora di matematica dell’anno scolastico 2017-2018.

**Lettura consigliata**

**Amir D. Aczel, “**Il Taccuino Segreto di Cartesio - Storia di un genio del Seicento e della misteriosa formula matematica che non volle rivelare”, **Mondadori, 2006, pp. 250.**

ATTIVITA’ DAL VOLUME 3

 *Funzioni goniometriche* : teoria da pag 402 a pag. 406

 **Esercizi da consegnare** : pag. 428-429 es n. 110,111, 112,114,117,118,119,122,123,124,127

pag. 443 Autoverifica (esclusi esercizi 9 e 10)

*Equazioni e disequazioni goniometriche*: teoria da pag 444 a pag 467

**Esercizi da consegnare**:

pag. 471 es. dal n. 9 al n.24 pag. 472 dal n. 34 al n. 39 pag. 473 n 54,55,56,67,69,70 pag. 474 dal n. 81 al n.84

pag. 478-479 dal n.120 al 132 pag. 480 dal n.146 al n.150

pag. 486 Autoverifica (escluso es. 11)

ATTIVITA’ DAL VOLUME 4

*Funzione esponenziale*: teoria da pag 176 a pag 188

**Esercizi da consegnare** : pag 184 e pag 188 (prova tu) 201 es. n. 184,185 ; es. dal n. 203 al n.213

pag 204 es. dal n. 290 al n. 298; dal 314 al 318 pag. 210 Autoverifica (esclusi esercizi 11 e 12)

*Funzione logaritmica*: teoria da pag. 211 a pag 228

**Esercizi da consegnare** pag. 237 es. dal n. 41 al n. 44 pag. 260 es. dal n. 15 al n. 21 e dal 39 al 44

*Equazioni e disequazioni irrazionali* : teoria da pag. 2 a pag.4; da pag. 8 a pag. 10

**Esercizi da consegnare** : pag 12 dal n. 19 al n. 25; pag. 19 es. dal n. 148 al n. 156; dal n. 175 al n. 182

*Equazioni e disequazioni in modulo* : teoria da pag. 24 a pag. 29

**Esercizi da consegnare :** pag. 27 e pag 29 (prova tu); pag 32 dal n. 32 al n. 38; dal n. 52 al n. 56; pag. 36 dal n. 167 al n. 175; pag. 37 Autoverifica

*Le coniche* : teoria da pag. 52 a pag.77

**Esercizi da consegnare** : pag. 99 n. 168,169, 171,172, 191,192,196,197,201, 202, 207;pag. 105 n 223,224,226,227; pag. 115 n. 340, 341, 342, 345, 346

**Busto Arsizio 5 giugno 2018**

**I rappresentanti La docente Patrizia Giordano**