

**Classe 3EL prof.ssa Valeria Mariani Anno Scolastico 2017/18**

Testo: L.Sasso “Nuova Matematica a colori” - Edizione Azzurra volume 3, Petrini

**Pacchetto di lavoro estivo**

**per il saldo del debito e il consolidamento di MATEMATICA**

1. Rivedere gli argomenti teorici sul testo
2. per chi ha riportato la votazione
   1. **6**: tutti gli esercizi
   2. **7** o **8**: metà degli esercizi per ogni argomento
   3. **9** o **10**: il 25% degli esercizi per ogni argomento

* Controllo del lavoro: prima ora di matematica a.s. 2018-19
* **Lettura consigliata:** TEFKROS MICHAILIDIS “Delitti pitagorici” Sonzogno Editore

**Indicazioni per il recupero e per il consolidamento di MATEMATICA**

* Per ogni argomento:

o        rivedere la teoria sul testo

o        eseguire nell’ordine gli esercizi sotto elencati

* Si raccomanda l’ordine nello svolgimento del lavoro
* Il lavoro estivo è finalizzato al ripasso 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

Consegnare il lavoro sotto indicato, ordinato per argomento, nel giorno della prova scritta , in caso di debito, e nel giorno stabilito dal DS per i casi di consolidamento.

Per quanto riguarda il consolidamento, GLI STUDENTI STESSI DI PERSONA sono tenuti alla consegna e in tale momento sosterranno un BREVE COLLOQUIO con l’insegnante su quanto operato.

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Unità 1**

**SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI**

Ripasso par. 1, 2 , 3, 4. Svolgere PROVA TU pag.11 e 15

Esercizi da svolgere: pag. 30 dal n°260 al 275

**Unità 2**

**FRAZIONI ALGEBRICHE**

Ripasso par. 1, 2, 3, 4

Esercizi da svolgere: pag. 50 e seguenti n°10-12-15-23-26-67-78-79-80-81-82-162-163-164-169-171-172-178-179-214-218-220-231-238-240-258-264

**Unità 3**

**EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE**

Ripasso par. 1, 3

Esercizi da svolgere: pag. 80 e seguenti n°27-28-29-30-37-39-41-48-49-140-142-143-144-145-172-180

**Unità 4**

**EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E PARABOLA**

Ripasso par. 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9

Esercizi da svolgere: pag. 129 e seguenti n°14-15-52-175-181-183-196-248-257-353-378-380-472--487-488-502; pag. 156 e seguenti n°527-528-533-539-560-562-567-576-583-589-705-706

**Unità 5**

**DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO E FRAZIONARIE**

Ripasso par. 1, 2 ( metodo grafico), 3, 4

Esercizi da svolgere: pag. 190 e seguenti n°58-79-80-89-167-168-169-173-174-219; pag. 198 e seguenti n°236-239-257-258-263-279-281-316-329-332-340-386-395-397-509-516

**Unità 6**

**SISTEMI DI SECONDO GRADO**

Ripasso par. 1, 4

Esercizi da svolgere: pag. 225 e seguenti n°9-10-11-12-46-47-49-51-53-58-66-67-130-133;

pag. 247 n°74

**Unità 8**

**EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO**

Ripasso par.1, 2, 4

pag.296 e seguenti n°14-17-20-168-169-181-230-308-310-322

**Unità 9**

**LA CIRCONFERENZA NEL PIANO CARTESIANO**

Ripasso par. 7

Esercizi da svolgere: pag. 354 e seguenti n°106-110-114-122-133-138-142-145-160

Prova tu pag.339

Busto Arsizio, 5 giugno 2018

L’insegnante

Valeria Mariani

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_