

Lavoro estivo

Classe: **2^A**
Sezione: **H**
Materia: **Matematica**
Prof.ssa: Distefano Rosalba

Libri di testo adottati:

Bergamini, Barozzi - *Matematica multimediale.blu*, vol. 1 - Zanichelli
Bergamini, Barozzi - *Matematica multimediale.blu*, vol. 2 - Zanichelli

- ❖ È consigliabile suddividere tutti gli argomenti in diverse sessioni di studio:
 - ogni sessione deve cominciare con il ripasso dei paragrafi coinvolti;
 - di ogni paragrafo si devono individuare e memorizzare i concetti, le procedure e le formule chiave.
- ❖ Consultare gli esercizi svolti presenti sul libro di testo.
- ❖ Rivedere gli esercizi assegnati dal libro di testo e corretti durante le lezioni in classe.

Per gli alunni con giudizio sospeso e alunni con $voto = 6$ (sia con aiuto che senza aiuto)

- ❖ terminare la sessione di lavoro con lo svolgimento di **tutti** gli esercizi di seguito indicati su quaderno o fogli protocollo da consegnare il giorno della prova scritta di agosto/settembre 2018 (in caso di giudizio sospeso) oppure il primo giorno di scuola (in caso di voto = 6).

Per gli alunni con $voto \geq 7$:

- ❖ terminare la sessione di lavoro con lo svolgimento degli esercizi contrassegnati da **numeri pari e tutti quelli (anche i dispari) con difficoltà indicata dal 'doppio rettangolo'** di seguito indicati, su quaderno o fogli protocollo da presentare il primo giorno di scuola.

Esercizi **UNITÀ 12 - DIVISIONE TRA POLINOMI E SCOMPOSIZIONE IN FATTORI**

Pag. 423 da n° 51 a n° 56 + pag. 426 da n° 107 a n° 113 + pag. 428 da n° 140 a n° 146.

Pag. 447, 448 (Riepilogo: la scomposizione in fattori) da n° 561 a n° 565 + da n° 570 a n° 580.

Pag. 457 da n° 80 a n° 90 + pag. 458 n° 106, 107 + pag. 459 da n° 111 a n° 113.

Pag. 460 Prova C → da n° 1 a n° 6.

Esercizi **UNITÀ 13 - FRAZIONI ALGEBRICHE**

Pag. 490: Prova C → da n° 1 a n° 6 + Prova D → da n° 1 a n° 6.

Esercizi *UNITÀ 14 - EQUAZIONI FRATTE E LETTERALI*

Pag. 497 da n° 55 a n° 60 + pag. 501 da n° 114 a n° 116 + pag. 503 da n° 131 a n° 140.

Pag. 511 da n° 14 a n° 17 + da n° 22 a n° 27.

Pag. 514: Prova C → da n° 1 a n° 6.

Esercizi *UNITÀ 15 - DISEQUAZIONI FRATTE E LETTERALI*

Pag. 523 da n° 54 a n° 60 + da n° 75 a n° 78 + da n° 84 a n° 88.

Pag. 524 da n° 88 a n° 92 + pag. 525 da n° 110 a n° 114 + da n° 122 a n° 124.

Pag. 534: Prova C → da n° 1 a n° 4 + Prova D → da n° 1 a n° 6.

Esercizi *UNITÀ 16 - STATISTICA*

Pag. 561 n° 38, 39 + pag. 562 n° 43, 44.

Pag. 566: Prova C → da n° 1 a n° 3 + Prova D → da n° 1 a n° 3.

Esercizi *UNITÀ 18 - SISTEMI LINEARI*

Pag. 613 da n° 15 a n° 21 + pag. 615 da n° 46 a n° 48. Pag. 616: Prova C → da n° 1 a n° 6.

Esercizi *UNITÀ 22 - PIANO CARTESIANO E RETTA*

Pag. 769 da n° 299 a n° 303 + pag. 770 da n° 315 a n° 319.

Pag. 786 da n° 1 a n° 5 + pag. 787 da n° 17, 19 + pag. 788 da n° 32 a n° 34.

Pag. 790 Prova C → da n° 1 a n° 5 + Prova D → da 1 a n° 6.

Esercizi *UNITÀ G4 - PARALLELOGRAMMI E TRAPEZI*

Pag. G136 da n° 1 a n° 5 + da n° 22 a n° 24.

Pag. G138: Prova C → da n° 1 a n° 4 + Prova D → da n° 1 a n° 3.

Esercizi *UNITÀ G5 - CIRCONFERENZE*

Pag. G180 da n° 1 a n° 3 + da n° 6 a n° 12.

Pag. G184: Prova C → da n° 1 a n° 5.

Esercizi *UNITÀ G6 - CIRCONFERENZE E POLIGONI*

Pag. G206 da n° 8 a n° 12 + da n° 22 a n° 25.

Esercizi *UNITÀ G7 - SUPERFICI EQUIVALENTI E AREE*

Pag. G232 da n° 4 a n° 8 + da n° 16 a n° 18.

Esercizi *UNITÀ G8 - TEOREMI DI EUCLIDE E DI PITAGORA*

Pag. G260 da n° 1 a n° 6 + da n° 23 a n° 26.

Esercizi *UNITÀ G9 - PROPORZIONALEITÀ E SIMILITUDINE*

Pag. G308 n° 221, 222, 223 + da n° 238 a n° 241.