

Lavoro estivo

Classe: **3^A**
Sezione: **H**
Materia: **Matematica**
Prof.ssa: Distefano Rosalba

Libri di testo adottati:

Bergamini, Barozzi - *Matematica multimediale.blu*, vol. 1 - Zanichelli
Bergamini, Trifone, Barozzi - *Matematica.Azzurro L* – 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.
- ❖ Rivedere gli esercizi assegnati dal libro di testo nel periodo di didattica a distanza, corretti durante le videolezioni e caricati nella Google Classroom di Matematica.

Per gli alunni con PAI e alunni con voto = 6 :

- ❖ terminare la sessione di lavoro con lo **svolgimento di tutti gli esercizi di seguito indicati su quaderno o fogli protocollo da presentare il primo giorno di scuola:**
 - in formato cartaceo nel caso in cui le lezioni riprendano in presenza,
 - in formato digitale da caricare su Google Classroom nel caso non si rientri a scuola in presenza.

Per gli alunni con voto ≥ 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:**
 - in formato cartaceo nel caso in cui le lezioni riprendano in presenza,
 - in formato digitale da caricare su Google Classroom nel caso non si rientri a scuola in presenza.

Per tutti:

Nel caso in cui NON si rientri regolarmente a scuola in presenza, in seguito ad ufficiale comunicazione, nella Google Classroom di Matematica verrà assegnato il "Compito" di consegnare il quaderno del lavoro estivo in versione digitale entro la scadenza indicata. Tale "quaderno digitale" dovrà essere suddiviso in 3 file nel formato PDF con la seguente denominazione:

- COGNOME Lavoro_estivo_Algebra_1 (contenente gli esercizi dei Capitoli 20, 21, 23)
- COGNOME Lavoro_estivo_Algebra_2 (contenente gli esercizi dei Capitoli 24, 25, 26)
- COGNOME Lavoro_estivo_Geo_Analitica (contenente gli esercizi dei Capitoli 5, 6)

ALGEBRA

Esercizi *CAPITOLO 20 - RADICALI IN R*

Pag. 670 da n° 156 a n° 163 + da n° 272 a n° 275 + da n° 304 a 308.

Pag. 681 da n° 8 a n° 14 + Pag. 684: Prova C \rightarrow n° 1, 2, 4, 5, 6.

Esercizi *CAPITOLO 21 - OPERAZIONI CON I RADICALI*

Pag. 697 da n° 29 a 33 + pag. 698 da n° 39 a n° 44.

Pag. 701 da n° 85 a n° 92 + da n° 105 a n° 108.

Pag. 703 da n° 123 a n° 128 + da n° 137 a n° 142.

Pag. 708 da n° 247 a n° 256 + da n° 278 a n° 285 + n° 297.

Pag. 714 da n° 361 a n° 366 + pag. 718 da n° 431 a n° 435.

Pag. 720 da n° 465 a n° 470 + pag. 722 da n° 510 a n° 515 + pag. 725 da n° 566 a n° 573.

Pag. 732: Prova C \rightarrow da n° 1 a n° 6.

Esercizi *CAPITOLO 23 - EQUAZIONI DI SECONDO GRADO*

Pag. 854 da n° 9 a n° 14 + pag. 855 da n° 23 a n° 28 + pag. 856 n° 41, 42, 45, 46, 47.

Pag. 857 da n° 51 a n° 55.

Pag. 858: Prova C \rightarrow da n° 3 a n° 6 + Prova D \rightarrow da n° 1 a n° 4.

Esercizi *CAPITOLO 24 - PARABOLE, EQUAZIONI, SISTEMI*

SISTEMI DI SECONDO GRADO

Pag. 883 da n° 137 a n° 142 + da n° 166 a n° 170 + pag. 888 da n° 209 a n° 214.

Pag. 892 da n° 256 a n° 260 + pag. 894 da n° 289 a n° 292 + pag. 895 da n° 309 a n° 314.

EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

Pag. 899 da n° 361 a n° 365 + da n° 371 a n° 374 + pag. 901 da n° 401 a n° 406.

Pag. 903 da n° 490 a n° 496 + da n° 559 a n° 566 + da n° 588 a n° 595 + da n° 599 a n° 602.

Pag. 924: Prova C \rightarrow da n° 1 a n° 6.

Esercizi *CAPITOLO 25 - DISEQUAZIONI*

Pag. 942 da n° 92 a n° 96 + pag. 945 da n° 166 a n° 171 + n° 181, 182 + da n° 202 a n° 208.

Pag. 949 da n° 250 a n° 254 + pag. 959 da n° 456 a n° 465 + pag. 964 da n° 528 a n° 533.

Pag. 978: Prova C \rightarrow da n° 1 a n° 6.

Esercizi *CAPITOLO 26 - APPLICAZIONI DELLE DISEQUAZIONI*

EQUAZIONI CON UN SOLO VALORE ASSOLUTO

Pag. 1003 da n° 304 a n° 308 + pag. 1004 da n° 332 a n° 338.

DISEQUAZIONI CON UN SOLO VALORE ASSOLUTO

Pag. 1011 da n° 490 a n° 495 + pag. 1014 da n° 550 a n° 558.

GEOMETRIA ANALITICA

Esercizi *CAPITOLO 5 - LA PARABOLA*

Pag. 322 n° 86, 87, 88, 91, 92 + pag. 324 da n° 108 a n° 112 + n° 114, 115.

Pag. 326 n° 120, 124, 128, 133, 140 + pag. 328 da n° 152 a n° 155 + n° 157, 158, 159.

Pag. 332 da n° 186 a n° 190 + pag. 337 n° 221, 222, 223 + da n° 226 a n° 231.

Esercizi *CAPITOLO 6 - LA CIRCONFERENZA, L'ELLISSE, L'IPERBOLE*

LA CIRCONFERENZA

Pag. 388 n° 6, 8, da n° 10 a n° 12 + pag. 391 da n° 31 a n° 34 + n° 38, 39.

Pag. 392 n° 46, 47, 52, 53 + da n° 60 a n° 63 + n° 68, 69, da n° 71 a n° 75.

Pag. 397 da n° 84 a n° 86 + da n° 90 a n° 93 + pag. 399 n° 97, 98, 101, 102.

Pag. 401 da n° 124 a n° 129 + pag. 403 n° 141, 142, 143 + da n° 153 a n° 156 + n° 164.

Bergamo, 12 giugno 2020

La docente, prof.ssa


