

Lavoro estivo

Classe: **4[^]**
Sezione: **E**
Materia: **Matematica**
Prof.ssa: Distefano Rosalba

Libri di testo adottati:

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

Bergamini, Trifone, Barozzi - *Matematica.azzurro*, volume L - *Parabola, circonferenza, ellisse e iperbole nel piano cartesiano* - Zanichelli

Bergamini, Trifone, Barozzi - *Matematica.azzurro*, volume N+O - *Esponenziali e logaritmi + Trigonometria e Successioni* - 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 dispari* e tutti quelli (anche i pari) con difficoltà indicata dal '*doppio rettangolo*' di seguito indicati su quaderno o fogli protocollo da presentare il primo giorno di scuola.**

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

Pag. 435 da n° 27 a n° 39 + n° 42, 43.

Pag. 437 da n° 5 a n° 8 + pag. 440 n° 9, 11.

Esercizi *CAPITOLO 26 - APPLICAZIONI DELLE DISEQUAZIONI*

(Equazioni e Disequazioni con valore assoluto)

Pag. 1012 da n° 504 a n° 508 + da n° 515 a n° 521 + da n° 528 a n° 534.

Pag. 1020 n° 28, 30, 31, 32, 33, 36, 41, 42, 43, 44, 45, 51, 61.

Esercizi *CAPITOLO 9 - ESPONENZIALI E LOGARITMI*

Pag. 607 da n° 195 a n° 203 + da n° 228 a n° 236 + da n° 252 a 260 + da n° 277 a n° 283.

Pag. 612 da n° 314 a n° 320 + da n° 322 a n° 326 + da n° 342 a n° 346.

Pag. 644 Test da n° 1 a n° 9 + pag. 646 da n° 27 a n° 49 + pag. 647 da n° 1 a n° 8.

Esercizi *CAPITOLO 10 - LE FUNZIONI GONIOMETRICHE*

Pag. 692 da n° 188 a n° 190.

Pag. 704 da n° 373 a n° 378 + da n° 382 a n° 385 + da n° 389 a n° 391.

Pag. 707 da n° 418, 419 (a,b,c) + pag. 710 da n° 9 a n° 20 + n° 25 +

pag. 711 n° 37 + pag. 712 da n° 1 a n° 5 + da n° 7 a n° 10.

Esercizi *CAPITOLO 11 - LE EQUAZIONI E LE DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE*

Pag. 752 da n° 152 a n° 159 + n° 184, 186 + da n° 190 a n° 193 + n° 204, 206.

Pag. 762 da n° 296 a n° 301 + da n° 414 a n° 419 + da n° 440 a n° 445 + da n° 462 a n° 465.

Pag. 777 da n° 517 a n° 525 + pag. 793 da n° 752 a n° 758.

Pag. 805 da n° 1 a n° 7 + n° 12 + n° 41, 42.

Bergamo, 13 giugno 2019

La docente, prof.ssa

