

Lavoro estivo

Classe: 3[^]
Sezione: F
Materia: Matematica
Prof.ssa: Distefano Rosalba

Libri di testo adottati:

Bergamini, Barozzi - *Matematica multimediale.blu con Tutor*, vol. 2 - 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, corretti in classe ed eventualmente condivisi nella Google Classroom di Matematica oppure tramite e-mail.

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 2022 (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 dalla 'doppia stellina' + tutti quelli di Geometria Analitica e quelli nelle righe che iniziano con "Problemi", "Accetti la sfida?", "Sei pronto per la verifica?", "Compiti di realtà/Realtà e modelli", "Idee per le competenze", "Ellisse", "Iperbole", "Esercizi di riepilogo", su quaderno o fogli protocollo da presentare il primo giorno di scuola.**

ALGEBRA

Esercizi CAPITOLO 13 - RADICALI

Allenati sulle competenze

Pag.769 da n° 10 a n° 19, n° 32, 33, da n° 44 a n° 48.

Sei pronto per la verifica? → Pag. 773 da n° 1 a n° 10.

Compiti di realtà → Pag. 774 n° 1 "Una finestra in vetrocemento".

Esercizi CAPITOLO 14 - OPERAZIONI CON I RADICALI

Allenati sulle competenze

Pag. 826 da n° 10 a n° 14 + da n° 28 a n° 32 + da n° 40 a n° 44 + n° 50, 52, 60, 63, 64.

Sei pronto per la verifica? → Pag. 831 da n° 1 a n° 9.

Compiti di realtà → Pag. 832 n° 1 "Scala per soppalco".

Esercizi CAPITOLO 16 - EQUAZIONI DI SECONDO GRADO Allenati sulle competenze

Pag. 977 da n° 14 a n°20 + da n°37 a n°42 + n° 55, 56, 66, 70, 75 + n°84, 86.

Accetti la sfida? → Pag. 984 da n°1 a n°11.

Compiti di realtà → Pag. 986 n°1 “*Imballaggi a scacchiera e ad alveare*”.

Esercizi CAPITOLO 17 - PARABOLE, EQUAZIONI, SISTEMI

Idee per le competenze → Pag. 988 - “*Galileo e il moto parabolico*”.

Problemi → Pag. 1014 n° 106, 107, 108, 109.

Pag. 1050 n° 668, 672, 683, 684, 687, 688.

Sei pronto per la verifica? → Pag. 1067 da n°1 a n°7.

Allenati sulle competenze

EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO → Pag. 1058 da n°36 a n°42 + n°46, 66, 68.

Esercizi CAPITOLO 18 - DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO Allenati sulle competenze

Pag. 1128 da n°12 a n°16 + da n°28 a n°31 + da n°38 a n°40 + da n°45 a n°48.

Problemi → Pag. 1133 n°77, 78.

Sei pronto per la verifica? → Pag. 1135 da n°1 a n°9.

GEOMETRIA ANALITICA

Esercizi CAPITOLO 5L - LA PARABOLA

Pag. 322 n°86, 87, 88 + da n°100 (guida) a n°106 + pag. 325 n°114, 115.

Pag. 326 n°120, 124, 128, 134, 140 + pag. 328 n°157, 158, 159 + Pag. 331 da n°174 a n°184.

REALTÀ E MODELLI → Pag. 342 n°1 “*Partita di pallavolo*”.

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

CIRCONFERENZA

Pag. 388 n°6, 8, 10, 12 + pag. 391 n°32, 34, 36, 38 + pag. 392 n°46, 48, 49 (guida), 50, 52.

Pag. 394 n°55 (guida), 56, 58, 60, 64, 66, 70 + pag. 396 n°77, 82 (guida), 84, 90, 100, 102.

REALTÀ E MODELLI → Pag. 431 n°1 “*Il fiore*”.

ELLISSE

Pag. 405 da n°167 a n°170 + n°174, 177, 178, 180, 182, 183 + da n°194 a n°198.

Pag. 410 da n°204 a n°208 + da n°244 a n°248 + da n°256 a n°260.

IPERBOLE

Pag. 415 da n°262 a n°264, da n°270 a n°272, da n°280 a n°282, da n°286 a n°290.

Pag. 421 da n°320 a n°324, n°327 + da n°328 a n°334 + n°337, 340, 341 + da n°345 a n°348.

Pag. 425 n°353, 355, 356, 357.

Esercizi di Riepilogo → Pag. 439 n°1, 2, 3, 4, 5.

EDUCAZIONE CIVICA → CAPITOLO 20 - PROBABILITÀ (per tutti)

Idee per le competenze → Pag. 1203 “*Conviene giocare?*”.

Compiti di realtà → Pag. 1236 n°1 “*Fare 6 al Superenalotto*”.

Bergamo, 15 giugno 2022

La docente, prof.ssa

Rosalba Distefano