

Anno Scolastico 2023-24

Classe 3 AS

MATEMATICA

prof. Dario Celotto

Libro di testo in adozione: “Matematica.blu con TUTOR. 3ª ed., Vol 3

Autori: M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone Casa Editrice: Zanichelli

Geometria analitica

- Rette e fasci di rette nel piano
 - Parabola: equazione, fuoco direttrice e vertice. Posizioni reciproche di rette e parabole. Fasci di parabole.
 - Circonferenza: equazione, centro e raggio. Posizioni reciproche di rette e circonferenze. Fasci di circonferenze.
 - Ellisse: equazione, fuochi e semiassi. Eccentricità e circonferenza come ellisse. Posizioni reciproche di rette ed ellissi. Fasci di ellissi.
 - Iperbole: equazione, fuochi e assi. Posizioni reciproche di rette e iperboli. Iperboli equilateri riferite agli assi.
 - Risoluzione grafica di equazioni e disequazioni irrazionali di secondo grado.
- ### Esponenziali e logaritmi
- Definizione di esponenziale e logaritmo, grafici e traslazioni.
 - Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche.

Compiti Matematica 3as

Dopo aver ripassato sul libro e sugli appunti i capitoli opportuni, svolgere i seguenti esercizi:

Pag. 324 es. 381, 383, 384

Pag. 331 es. 445, 447, 450, 451

Pag. 338 es. 519, 520, 522

Pag. 352 es. 67, 68

Pag. 391 es. 162, 163, 170

Pag. 403 es. 291, 292, 298

Pag. 416 es. 407, 408, 409

Pag. 428 es. 66

Pag. 476 es. 285, 286, 288

Pag. 487 es. 55, 56

Pag. 517 es. 70, 71, 72

Pag. 523 es. 152, 153, 154

Pag. 545 es. 400, 401

Pag. 552 es. 67, 68

Pag. 581 es. 117, 118, 119

Pag. 620 es. 12, 13, 19

Pag. 621 es. 22, 24, 27, 28, 32, 33, 36, 37

Pag. 625 es. 61

Pag. 682 es. 16, 17, 22, 23, 28, 29, 30, 33, 37, 38

Pag. 684 es. 83, 84, 85