

 I.I.S. "A.Badoni" Lecco	MODULO	MO 16.03	
PROGRAMMA SVOLTO		Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

PROGRAMMA minimo di MATEMATICA

CLASSE SECONDA

GEOMETRIA ANALITICA

Punto medio e distanza tra due punti.
La funzione lineare: la retta (equazione implicita ed esplicita).
Rette parallele agli assi e per l'origine.
Retta passante per un punto e per due punti.
Rette parallele e rette perpendicolari.
Problemi di vita reale da risolvere con la rappresentazione, l'analisi e il confronto di rette.

RADICALI

Operazioni con radicali numerici.
Razionalizzazione del denominatore di una frazione.

EQUAZIONI

Equazioni di secondo grado in una incognita.
La funzione quadratica: la parabola e il suo grafico.
Gli zeri e il segno di una funzione quadratica.
Equazioni di grado superiore al secondo binomie e trinomie o da risolvere con semplici scomposizioni in fattori.

DISEQUAZIONI

Disequazioni di primo grado.
Disequazioni di secondo grado.
Disequazioni fratte e sistemi di disequazioni.

 I.I.S. "A.Badoni" Lecco	MODULO	MO 16.03	
PROGRAMMA SVOLTO		Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

Esercizi utili per la preparazione alla verifica del debito di MATEMATICA Luglio 2021

CLASSE SECONDA

TESTO Bergamini, Barozzi, Tritone Matematica.blu volume 2 ZANICHELLI

GEOMETRIA ANALITICA

A partire da pag 854: n° 51, 57, 60, 119, 120, 164, 188, 233, 273, 374, 401 (senza usare la formula della distanza punto-retta), 454, 456.

RADICALI

A partire da pag 802: n° 230, 231, 289, 309, 310, 400, 414, 421.

EQUAZIONI

Equazioni di secondo grado in una incognita.

A partire da pag 929: n° 73, 84, 88, 113, 158, 159, pag 983 n° 26, 29, 39.

La funzione quadratica: la parabola e il suo grafico.

A partire da pag 939: n° 251, 253, 269, 273, 286, pag 1112 n° 197.

Equazioni di grado superiore al secondo binomie e trinomie.

A partire da pag 1011: n° 360, 362, 365, 382, 397.

Equazioni di grado superiore al secondo scomponibili.

Pag. 1009: n. 311, 315, 319, 322, 330.

DISEQUAZIONI

A partire da pag 1125 : n° 407, 423, 434, 478, 498, 510, 547.