 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.

TEOREMI DI PITAGORA ED EUCLIDE

Teorema di Pitagora e sue applicazioni a triangoli particolari.
Primo e secondo Teorema di Euclide.
Problemi di vita reale da risolvere con l'applicazione dei teoremi di Pitagora ed Euclide.

 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.

TEOREMI DI PITAGORA ED EUCLIDE

A partire da pag G287: n° 14, 86, 92, 114, pag G311 prova C.