

 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 II D IT

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.