

PROGRAMMA MATEMATICA V AFM

- Equazioni e disequazioni di primo e secondo grado
- Sistemi di equazioni di primo grado in due variabili
- Retta
- Parabola
- Funzione somma $y=ax+b/x$
- Equazione della circonferenza (centro e raggio)
- Disequazioni lineari in due variabili
- Disequazioni in due variabili di grado superiore al 1°(con uso della parabola e della circonferenza)
- Sistemi di disequazioni di grado superiore al 1°
- Rappresentazione grafica
- Derivate di funzioni a una variabile e principali regole di derivazione
- Derivate parziali di funzioni a due variabili
- Massimi e minimi di funzioni lineari a due variabili con vincoli lineari
- Ricerca dei massimi e dei minimi liberi e vincolati con l'uso delle derivate
- Hessiano
- Metodo dei moltiplicatori di Lagrange
- Problemi di decisione
- Problemi di scelta a una variabile d'azione in condizioni di certezza con effetti immediati
- Diagramma di redditività
- Punto di equilibrio (break even point)
- Problemi di scelta tra due o più alternative
- Problema delle scorte
- Problemi di programmazione lineare in due variabili d'azione
- Metodo grafico
- Problemi di programmazione lineare in tre variabili d'azione riconducibili a due R.E.A.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. S. L. T. i', is located in the lower right quadrant of the page.