



PROGRAMMA SVOLTO

Settembre

Potenze a esponente reale; i logaritmi, proprietà delle potenze e dei logaritmi, grafici cartesiani.

Ottobre

Regime dell'interesse composto; calcolo del montante e del valore attuale, tassi equivalenti, progressioni geometriche.

Novembre

Le rendite.

Dicembre

Rimborso di prestiti: piani di ammortamento italiano, francese, americano.

Gennaio

Funzioni e loro proprietà; classificazioni delle funzioni: polinomiali, fratte, irrazionali, funzioni crescenti, decrescenti, monotone, il valore assoluto.

Febbraio

I vari tipi di intervalli e loro notazioni;

L'intorno (completo) di un punto; l'intorno circolare;

I punti di accumulazione: definizione, zero come punto di accumulazione dell'insieme dei reciproci dei numeri naturali positivi;

Marzo

Ripasso della retta e della parabola.

Aprile

Problemi di scelta. Programmazione lineare.

1-15 Maggio

Problemi di scelta con effetti differiti;

dal 16 maggio in poi

Problema del trasporto.