

I.I.S. "L. EINAUDI"

PROGRAMMA DI COMPLEMENTI DI MATEMATICA

Anno Scolastico: 2022/2023
Classe: 3G Tecnico-Grafica e Comunicazione
Insegnante: Mariavittoria Pomini
Testo: Complementi di Matematica – Ricerca operativa 3° Petrini – DeA Scuola

Ricerca operativa nel caso lineare

Problemi di scelta tra più alternative nel caso di certezza.
Funzione ricavo: definizione, equazione e grafico.
Funzione costo: definizione, equazione e grafico.
Funzione utile: definizione, equazione e grafico.
Determinazione del punto di equilibrio.
Problemi sull'utile nel caso lineare.

Ricerca operativa nel caso quadratico

Funzione ricavo: definizione, equazione e grafico.
Funzione costo: definizione, equazione e grafico.
Funzione utile: definizione, equazione e grafico.
Determinazione del punto di equilibrio, dell'intervallo di utile e del valore del massimo utile.