



Settore Economico

- AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING (AFM)
- SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI (SIA)
- RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING (RIM)



Istituto Tecnico Economico Tecnologico GIROLAMO CARUSO



Settore Tecnologico

- ELETTRONICA ED ELETTOTECNICA (EE)
- COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO (CAT)
- AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA (AAA)

Settore Tecnologico

- INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI (IT)
- INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI SERALE (IT serale)

Via J. F. Kennedy n. 2 - 91011 ALCAMO (TP) - C.F.: 80003680818 - C.U.: UFCB1B - **cod. mecc. TPTD02000X**
Tel. 0924507600 - www.gcaruso.edu.it - email: TPTD02000X@istruzione.it - P.E.C.: TPTD02000X@pec.istruzione.it

PROGRAMMA CONSUNTIVO

| | | | |
|------------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| <i>ANNO SCOLASTICO</i> | 2023/2024 | <i>CLASSE</i> | V^A - AFM |
|------------------------|------------------|---------------|----------------------------|

| <i>DOCENTE</i> | NOME E COGNOME | MATERIA |
|----------------|--------------------|-------------------------------|
| | Vincenzo Settipani | Scienze Matematiche Applicate |

| | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| <i>TESTO</i> | Matematica per indirizzo economico - Volume 3 - Prima edizione |
| <i>AUTORE</i> | A. Gambotto, B. Consolini, D. Manzone |
| <i>CASA EDITRICE</i> | Tramontana |

CAPITOLO 2

Funzioni reali di due o più variabili reali

- 1 Disequazioni e sistemi di disequazioni in due variabili
- 2 Funzione reale di due o più variabili reali
- 3 Limiti e continuità
- 4 Derivate parziali
- 5 Massimi e minimi relativi
- 6 Massimi e minimi vincolati
- 7 Massimi e minimi assoluti

CAPITOLO 3

Problemi di decisione

- 1 Introduzione alla ricerca operativa
- 2 Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti immediati
- 3 Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti differiti (cenni)
- 4 Problemi di scelta in condizioni di incertezza (cenni)

CAPITOLO 4

Programmazione lineare

- 1 Generalità sulla programmazione lineare
- 2 Problemi di programmazione lineare: metodo grafico
- 3 Problemi di trasporto

CAPITOLO X

Matrici, determinanti e sistemi di equazioni lineari

- 1 Matrici
- 2 Determinante di una matrice quadrata
- 3 Risoluzione di sistemi di equazioni lineari (cenni)