

SETTORE ECONOMICO

II LIVELLO ECONOMICO

MATERIA: MATEMATICA APPLICATA

CLASSE **TERZA**

CONTENUTI MINIMI ESSENZIALI : Equazioni di grado superiore, disequazioni di primo, secondo intero e fratte, sistemi di disequazioni; Geometria analitica : retta e Parabola; Esponenziali .

COMPETENZE : saper risolvere le equazioni e le disequazioni . Riconoscere il grafico di una retta e di una parabola e saper trovare la relativa equazione.

INDICAZIONI LIBRO DI TESTO DA CONSULTARE : Bergamini – Trifone “ Matematica . rosso “ ed. Zanichelli

INDICAZIONI MATERIALI DIDATTICI DA UTILIZZARE (sitiweb, etc..) Youmat.it, matematicamente.it

CLASSE **QUARTA**

CONTENUTI MINIMI ESSENZIALI : classificazione delle funzioni elementari e studio di funzioni intere e fratte. Statistica : le fasi dell'indagine statistica, calcolo di medie di calcolo e di posizione.

COMPETENZE : saper riconoscere e interpretare il grafico di una funzione, saper rappresentare i dati di una rilevazione statistica.

INDICAZIONI LIBRO DI TESTO DA CONSULTARE Bergamini – Trifone “ Matematica . rosso “ ed. Zanichelli

INDICAZIONI MATERIALI DIDATTICI DA UTILIZZARE (sitiweb, etc..) Youmat.it, matematicamente.it

CLASSE **QUINTA**

CONTENUTI MINIMI ESSENZIALI . studio di funzioni di due variabili razionali intere e fratte. Programmazione Lineare. Ricerca Operativa

COMPETENZE : saper applicare i concetti dell'analisi all'economia, saper modellizzare un problema economico.

INDICAZIONI LIBRO DI TESTO DA CONSULTARE Bergamini – Trifone “ Matematica . rosso “ ed. Zanichelli

INDICAZIONI MATERIALI DIDATTICI DA UTILIZZARE (sitiweb, etc..) Youmat.it, matematicamente.it