



## ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE "CAIO PLINIO SECONDO"

CORSI DIURNI E SERALI

Via Italia Libera, 1 - 22100 COMO Tel. 031/3300711 - Fax 031/3300739

Succursale Via Jacopo Rezia, 9 Tel. 031/266445 - Fax 031/269786

Sito Internet: <http://www.caioplinio.gov.it> E-Mail: [cotd01000q@istruzione.it](mailto:cotd01000q@istruzione.it)



# DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

## A.S 2024 - 2025

Conoscenze essenziali

indirizzo: Biennio comune

Classi quarte

AFM

SIA

RIM

TUR

Libro di testo:

I colori della matematica edizione ROSSA - Vol 4

Autore: Leonardo Sasso

Casa editrice: Petrini



## ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE "CAIO PLINIO SECONDO"

CORSI DIURNI E SERALI

Via Italia Libera, 1 - 22100 COMO Tel. 031/3300711 - Fax 031/3300739  
Succursale Via Jacopo Rezia, 9 Tel. 031/266445 - Fax 031/269786  
Sito Internet: <http://www.caioplinio.gov.it> E-Mail: [cotd01000q@istruzione.it](mailto:cotd01000q@istruzione.it)



- Introduzione alla matematica finanziaria: leggi di capitalizzazione semplice e composta. Le operazioni di sconto. Principio dell'equivalenza finanziaria.
- Dominio di funzioni razionali intere e fratte
- Interpretazione grafica dei limiti: dal limite al grafico e dal grafico al limite e asintoti
- Il concetto di derivata, il suo significato geometrico e le regole di derivazione fino alle derivate successive.
- Funzioni crescenti e decrescenti, massimi e minimi relativi.
- Applicazioni all'economia

Il coordinatore

Prof. Giuseppe Granata