



PIO XII

RMTD545007 *Amministrazione Finanza e Marketing – Sistemi Informativi Aziendali*
RMTL395001 *Costruzioni, Ambiente e territorio*
064382118
RMPSVP500H *Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate*

00159 ROMA - via Galla Placidia, 63
Tel 064381465 – Fax

info@istitutoscolasticopioxii.it

PROGRAMMA DIDATTICO ANNUALE A.S. 2018/2019

MATERIA **MATEMATICA**
CLASSE/IV SEZ. **A**
INDIRIZZO **AFM**
DOCENTE **PROF. DINO BRUNO**

LIBRO DI TESTO **TONOLINI F.G.L., MAMENTI, CALVI, ZIBETTI**
“METODI E MODELLI DELLA MATEMATICA”
VOL. A+CD ROM, MINERVA ITALICA

MODULO N. 1	Contenuti cognitivi U.D.
TITOLO: DISEQUAZIONI	U.D. 1 - Disequazioni di 1° e di 2° grado in una variabile U.D. 2 - Sistemi di disequazioni di 1° e 2° grado in una variabile UD 3 Disequazioni frazionarie

MODULO N. 2	Contenuti cognitivi U.D.
TITOLO: ELEMENTI DI ANALISI MATEMATICA	U.D. 1 Concetto di funzione reale in una variabile reale e campo di esistenza UD 2 Definizione e calcolo dei limiti UD 3 Funzioni continue e tipi di discontinuità e concetto e calcolo delle derivate UD 4 Calcolo di massimi, minimi e flessi, studio completo di funzioni UD 5 Applicazioni dell'analisi all'economia

MODULO N.3	Contenuti cognitivi U.D.
TITOLO: MATRICI E DETERMINANTI	U.D. 1 OPERAZIONI TRA MATRICI UD 2 SCALARI E DETERMINANTI: METODO SI SARRUS E LA PLACE
MODULO N.4	Contenuti cognitivi U.D.

Titolo: STATISTICA DESCRITTIVA	U.D. 1 Rilevazione e organizzazione dei dati statistici, rappresentazioni mediante tabelle e grafici UD 2 Calcolo delle medie, calcolo indici di variabilità
MODULO N.5	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: CAPITALIZZAZIONE SEMPLICE E COMPOSTA	U.D. 1 Interesse, Montante UD 2 Valore attuale UD 3 tassi equivalenti