



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 III SEZ. A
INDIRIZZO **SIA**
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: EQUAZIONI E FUNZIONI DI 1° e 2° GRADO	U.D. 1 - Equazioni di 1° grado e di 2° grado complete U.D. 2 - Equazioni di 2° grado incomplete UD.3 - Equazioni di 2° grado intere e frazionarie

MODULO N. 2	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: SISTEMI DI EQUAZIONI DI 1° E 2° GRADO	U.D. 1 Metodo di sostituzione, Cramer, confronto, riduzione e grafico UD 2 Sistemi di 2° grado in due incognite

MODULO N.3	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO	U.D. 1 La fattorizzazione UD.2 Teorema di Ruffini UD 3 Equazioni biquadratiche, Equazioni binomie e trinomie
MODULO N.4	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: DISEQUAZIONI	U.D. 1 Disequazioni di 1° e di 2° grado in una variabile UD 2 Sistemi di disequazioni di 1° e di 2° grado in una variabile UD 3 Disequazioni frazionarie e irrazionali
MODULO N.5	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: GEOMETRIA ANALITICA	U.D. 1La retta UD 2 La parabola UD3 Le coniche UD 4 Condizione di tangenza e rappresentazioni grafiche
MODULO N.6	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: F U N Z I O N E ESPONENZIALE E LOGARITMICA	U.D. 1 Grafico della funzione esponenziale e della funzione logaritmo UD 2 Equazioni esponenziali e logaritmiche UD 3 proprietà dei logaritmi