



# 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

Anno Scolastico 2018/2019

MATERIA	<b>MATEMATICA</b>
CLASSE	<b>III</b>
INDIRIZZO	<b>CAT</b>
DOCENTE	<b>CECILIA BRICCI</b>

LIBRO DI TESTO	Re Fraschini Grazi - Calcoli e teoremi 3 Atlas
----------------	--

<b>MODULO N. 1</b>	<b>Contenuti cognitivi U.D.</b>
Titolo: Equazioni e disequazioni	U.D. 1 – Equazioni di I e II grado U.D. 2 – Disequazioni di I grado

<b>MODULO N. 2</b>	<b>Contenuti cognitivi U.D.</b>
Titolo: Geometria analitica	U.D. 1 – La retta ✓ Equazione della retta ✓ Il coefficiente angolare di una retta ✓ Condizione di parallelismo ✓ Condizione di perpendicolarità  U.D. 2 – La parabola ✓ Equazione della parabola ✓ Asse, fuoco, direttrice, vertice ✓ Condizione di tangenza retta - parabola  U.D. 3 – La circonferenza ✓ Equazione della circonferenza ✓ Condizione di tangenza retta - circonferenza ✓ Intersezione tra due circonferenze  U.D. 4 – L'ellisse ✓ Equazione dell'ellisse ✓ Assi, semiassi, fuochi, vertici, eccentricità ✓ Condizione di tangenza retta - ellisse  U.D. 5 – L'iperbole ✓ Equazione dell'iperbole

