



# 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>IV</b>
INDIRIZZO	<b>CAT</b>
DOCENTE	<b>CECILIA BRICCI</b>

LIBRO DI TESTO	Re Fraschini Grazzi - Calcoli e teoremi 4 Atlas
----------------	---

<b>MODULO N. 1</b>	<b>Contenuti cognitivi U.D.</b>
Titolo: Funzioni trascendenti	U.D. 1 – La funzione esponenziale U.D. 2 – La funzione logaritmica

<b>MODULO N. 2</b>	<b>Contenuti cognitivi U.D.</b>
Titolo: Goniometria	U.D. 1 – Funzioni goniometriche ✓ Funzioni: seno, coseno, tangente e cotangente ✓ Relazioni fondamentali ✓ Formule di addizione, sottrazione, duplicazione U.D. 2 – Equazioni goniometriche U.D. 3 – Disequazioni goniometriche

<b>MODULO N. 3</b>	<b>Contenuti cognitivi U.D.</b>
Titolo: Trigonometria	U.D. 1 – Teoremi triangoli rettangoli U.D. 2 – Teoremi triangoli qualunque ✓ Il teorema di Carnot ✓ Il teorema dei seni ✓ Il teorema della corda