



COMPLESSO SCOLASTICO INTERNAZIONALE
GIOVANNI PAOLO II
Scuola Paritaria

ISTITUTO: Liceo Musicale e Coreutico

CLASSE: IV

MATERIA: Matematica

Modulo n°1	Contenuti Cognitivi
Le funzioni goniometriche	<ul style="list-style-type: none">- Misurazione degli angoli in gradi e radianti- Definizione e studio delle funzioni goniometriche fondamentali: seno, coseno, tangente e cotangente.- Relazioni fondamentali della goniometria- Funzioni goniometriche di alcuni angoli notevoli
Modulo n°2	Contenuti Cognitivi
Le equazioni goniometriche	<ul style="list-style-type: none">- Gli angoli o archi associati.- Formule goniometriche (addizione e sottrazione, duplicazione, bisezione).- Identità goniometriche.- Equazioni goniometriche elementari.- Equazioni lineari in seno e coseno.- Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno.
Modulo n°3	Contenuti Cognitivi
Le disequazioni goniometriche	<ul style="list-style-type: none">- Disequazioni goniometriche
Modulo n°4	Contenuti Cognitivi
Trigonometria	<ul style="list-style-type: none">- Risoluzione di un triangolo rettangolo- Applicazione dei teoremi sui triangoli rettangoli- I triangoli qualunque: teorema dei seni, teorema di Carnot

ISTITUTO GIOVANNI PAOLO II

istituto@istitutogiovannipaolo2.it
www.istitutogiovannipaolo2.it

C.so Duca di Genova 157, 00121 Ostia Lido (RM)
Tel: +39 06 5672123 Fax: +39 06 5613556

Modulo n°5	Contenuti Cognitivi
<i>Esponenziali e logaritmi</i>	<ul style="list-style-type: none">- Definizione di esponenziale e sue proprietà- Definizione di logaritmo e sue proprietà