



COMPLESSO SCOLASTICO INTERNAZIONALE
GIOVANNI PAOLO II
Scuola Paritaria

ISTITUTO: Liceo delle Scienze Umane

CLASSE: IV

MATERIA: Matematica

Modulo n°1	Contenuti Cognitivi
Goniometria	<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.- Angoli o archi associati.- Equazioni goniometriche elementari.- Equazioni goniometriche- Equazioni lineari in seno e coseno.- Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno.- Angoli o archi associati- Formule goniometriche (addizione e sottrazione, duplicazione, bisezione).- Identità goniometriche.- Equazioni goniometriche elementari.- Equazioni goniometriche elementari- Equazioni lineari in seno e coseno.- Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno.
Modulo n°2	Contenuti Cognitivi
Trigonometria	<ul style="list-style-type: none">- Risoluzione di un triangolo rettangolo.- Teorema della corda- Teorema dei seni- Teorema di Carnot