

LICEO Classico con Opzione Pi Greco RINALDINI

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2018-19

DISCIPLINA : MATEMATICA

CLASSE: 1Bm

ALGEBRA:

- Introduzione a insiemistica e logica
- Gli insiemi numerici N , Z , Q , R ; rappresentazioni, operazioni, ordinamento.
- Espressioni algebriche
- Monomi e polinomi
- Frazioni algebriche
- Equazioni di primo grado intere
- Problemi risolvibili con equazioni di primo grado

GEOMETRIA:

- Gli enti fondamentali della geometria e il significato dei termini: Definizione, assioma, teorema.
- Il piano euclideo
- Triangoli: classificazione e criteri di congruenza
- Rette parallele e perpendicolari
- Parallelogrammi, trapezi e loro proprietà.
- Conoscere le definizioni, gli enunciati dei teoremi e le relative dimostrazioni

STATISTICA:

- Principali ambiti della statistica
- Rappresentazioni grafiche e analisi di dati statistici
- Media, Moda e Mediana

PIANO CARTESIANO:

- Punti e misura di segmenti
- Equazione di una retta e sua rappresentazione nel piano cartesiano
- Rette parallele e rette perpendicolari

Ancona, li. 7 giugno 2019

Docente: