



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**LICEO DI STATO CARLO RINALDINI**  
*Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale*



LICEO delle SCIENZE UMANE RINALDINI  
PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2016-17  
DISCIPLINA : MATEMATICA  
CLASSE: 1G

**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
- 

**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:**



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**LICEO DI STATO CARLO RINALDINI**  
*Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale*



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

Ancona, li. 7 giugno 2017

Docente: