

# LICEO CLASSICO STATALE

## “Annibale Mariotti”

### PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2017/2018

PROF. Castellini Brunella    CLASSE II    SEZ E    MATERIA MATEMATICA

#### **Finalità**

1. Interagire responsabilmente nell'acquisizione di contenuti e metodologie di apprendimento con compagni e docenti.
2. Diventare consapevoli del proprio processo di apprendimento per la materia in oggetto.
3. Affinare la capacità di autovalutazione, autonomia e padronanza del percorso educativo.
4. Formazione umana, civile e sviluppo culturale dell'allievo.
5. Apprendimento di conoscenze specifiche.

#### **Obiettivi minimi**

1. Possesso dei termini dei contenuti e delle nozioni fondamentali della disciplina.
2. Essere in grado di relazionare con padronanza gli elementi essenziali della disciplina.
3. Possesso di un adeguato linguaggio scientifico.

#### **Contenuti minimi e competenze attese**

1. analizzare attraverso la scomposizione dei problemi.
2. organizzazione sinteticamente i risultati dopo aver individuato e risolto i problemi di fondo.
3. Usare consapevolmente la lingua della disciplina.
4. Saper usare le tecniche acquisite in vari ambiti
- 4.
5. capacità di elaborazione personale

#### **Metodologie**

1. Lezione frontale e partecipata
2. Lavori di approfondimento individuale o di gruppo.
3. Utilizzo delle tecnologie a disposizione della scuola.

#### **Strumenti (Materiali Attrezzature Attività Extracurricolari)**

1. Libro di testo

2. Riviste specializzate.

3. Web e Audiovisivi.

4. Laboratori e Lim

***Verifiche***

1. Orali.

2. Scritte.

3. Discussione guidata

4. Prove comuni standardizzate

***Valutazione***

1. Assiduità. Partecipazione. Competenze acquisite.

2. Livello di sufficienza: almeno il possesso dei contenuti minimi della disciplina e capacità di articolare un discorso in maniera organica.

***Tempi***

Lezione frontale 40%

Esercitazione guidata 40%

Verifiche scritte e orali 20%

***Programma previsto***

1. Ripasso dei principali concetti degli anni precedenti

2. Funzioni e loro proprietà

3. Funzioni esponenziali e logaritmiche

4. Goniometria e trigonometria

Perugia, li 22 ottobre 2017

Prof:ssa Brunella Castellini