

LICEO CLASSICO STATALE

“Annibale Mariotti”

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2019/2020

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
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 discipline 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 26 settembre 2019

Prof:ssa Brunella Castellini