

**LICEO CLASSICO STATALE**  
**“Annibale Mariotti”**  
**PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2019/2020**

**PROF. CASTELLINI BRUNELLA                      CLASSE I                      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. Saper possedere termini e contenuti fondamentali della disciplina
2. Saper padroneggiare gli strumenti essenziali della disciplina.
3. Aver acquisito un adeguato linguaggio specifico

***Contenuti minimi e competenze attese***

1. analizzare le tematiche attraverso la scomposizione dei problemi
2. organizzare sinteticamente i risultati dopo aver individuato e risolto i problemi di fondo
3. Essere consapevole dell’uso del linguaggio specifico della disciplina
4. usare adeguatamente gli strumenti di lavoro
5. Aver acquisito 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***

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: possesso dei contenuti minimi della disciplina e capacità di articolare un discorso in maniera organica.

***Tempi***

1. Lezione frontale 40%
2. Esercitazione guidata 40%
3. Verifiche 20%

***Programma  
previsto***

1. Equazioni di secondo grado parametriche
2. disequazioni di secondo grado
3. Geometria analitica (retta, circonferenza, parabola, ellisse e iperbole)

Perugia, li 26 settembre 2019

Prof.ssa Brunella Castellini