

LICEO CLASSICO STATALE
“Annibale Mariotti”
PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2017/2018

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. Scomposizione in fattori, divisioni tra polinomi, regola di Ruffini
2. Equazioni di secondo grado parametriche
3. Geometria analitica (retta, circonferenza, parabola, ellisse e iperbole)

Perugia, li 22 ottobre 2017

Prof.ssa Brunella Castellini