



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

PROF. FERNANDO CIALINI CLASSE...II SEZ...M 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 (competenze)	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	1. Analisi delle tematiche attraverso la scomposizione dei problemi.	1.
	2. Organizzazione sintetica dei risultati dopo aver individuato e risolto i problemi di fondo.	2.
	3. Consapevolezza dell'uso della lingua della disciplina.	3.
	4. Adeguato uso degli strumenti di lavoro.	4.
	5. Capacità di elaborazione personale	5.

Metodologie	1. Lezione frontale.	1.
	2. Lezione partecipata.	2.
	3. Lezione interattiva.	3.
	4. Lavori di approfondimento individuale o di gruppo.	4.
	5. Utilizzo delle tecnologie a disposizione della scuola.	5.

Strumenti (Materiali Attrezzature Attività Extracurricolari)	1. Biblioteca.
	2. Web e riviste specializzate.
	3. Audiovisivi.
	4. Laboratori.

Situazione di Partenza (valutazione in ingresso)	1. Competenze pregresse.
	2. Abilità in possesso dello studente.
	3. Capacità espressiva e di articolazione organica del discorso.

Verifiche	1. Orali.
	2. Scritte.
	3. discussione guidata
	4. Relazioni e test

Valutazione	1. Assiduità. Partecipazione. Competenze acquisite.
	2. Livello di sufficienza: almeno il possesso dei contenuti minimi delle varie discipline e capacità di articolare un discorso in maniera organica.

Programma previsto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ripasso dei principali contenuti dell'anno precedente: equazioni lineari intere, fratte 2. Disequazioni lineari fratte 3. Sistemi di disequazioni 4. Scomposizione di polinomi e frazioni algebriche 5. sistemi lineari 6. piano cartesiano e retta 7. radicali e numeri reali 8. equivalenza di superfici piane 9. grandezze proporzionali
-------------------------------	--

Firma

Perugia, li30/09/2019..... FERNANDO CIALINI