



LICEO CLASSICO STATALE
“Annibale Mariotti”
PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2018/2019

PROF. Castellini Brunella CLASSE...IV 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 (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 e competenze attese	1. Analisi delle tematiche attraverso la scomposizione dei problemi
	2. Organizzazione sintetica dei risultati dopo aver individuato e risolto i problemi di fondo.
	3. Consapevolezza dell'uso della lingua della disciplina.
	4. Adeguato uso degli strumenti di lavoro.
	5. Capacità di elaborazione autonoma di semplici situazioni

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

Strumenti (Materiali Attrezzature Attività Extracurricolari)	1. Libro di testo
	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. prove strutturate comuni

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.

Tempi	Lezione frontale	40%
	Esercitazione guidata	40%
	Verifiche scritte o orali	20%

Programma previsto	<ol style="list-style-type: none"> 1. numeri naturali e interi 2. numeri razionali 3. insiemi e logica (introduzione) 4. relazioni e funzioni (definizione) 5. monomi, polinomi, prodotti notevoli 6. frazioni algebriche 7. equazioni lineari 8. geometria del piano: enti primitivi , postulati, teoremi, angoli, segmenti, figure 9. congruenza 10. triangoli e criteri di congruenza 11. perpendicolari e parallele, teoremi 12. parallelogrammi e trapezi 13. introduzione alla statistica
---------------------------	--

Perugia, li 26 settembre 2018

Prof.ssa Brunella Castellini

