La prova scritta relativa alla valutazione delle competenze logico matematiche si articolerà in 4 quesiti che non avranno soluzioni dipendenti l'uno dall'altro.

1° Q.: Problema di geometria solida con rappresentazione grafica delle figure indicate (prismi);

 Usò del piano cartesiano per risolvere problemi di geometria piana - geometria analitica.

2° Q.: Soluzione e verifica di equazioni di primo grado ad una incognita (con soluzioni intere e/o frazionarie, positive);

3° Q.: Analisi statistica di una distribuzione di dati con calcolo di media, moda, mediana e costruzione di una tabella con frequenza assoluta, relativa e percentuale; calcolo probabilità;

4° Q.: Applicazione della proporzionalità in contesti quotidiani.

La correzione della prova scritta di matematica avverrà rispettando i seguenti criteri:

1° criterio: Conoscenza degli elementi specifici della disciplina

2° criterio: Applicazione di relazioni, proprietà e procedimenti

3° criterio: Comprensione e risoluzione di problemi

4° criterio: Comprensione ed uso dei linguaggi specifici

Valutazione della prova d'esame di matematica	Punteggio	Voto	Giudizio
	Punteggio da 0 a 42,5	Voto 4	Il candidato ha mostrato di avere una conoscenza lacunosa e frammentaria dei contenuti disciplinari. Ha applicato procedimenti, regole e proprietà con notevoli difficoltà. Ha incontrato notevoli difficoltà nell'individuare, organizzare e strutturare i dati di un problema anche in contesti semplici. Ha utilizzato in modo frammentario e inadeguato i linguaggi grafico, verbale e simbolico.
	Punteggio da 43 a 52,5	Voto 5	Il candidato ha mostrato di avere una conoscenza parziale e superficiale dei contenuti disciplinari. Ha applicato procedimenti, regole e proprietà in modo incerto. Ha individuato, organizzato e strutturato i dati di un problema con difficoltà anche in contesti semplici. Ha rielaborato le diverse informazioni utilizzando in modo confuso e talvolta scorretto i linguaggi grafico, verbale e simbolico.
	Punteggio da 53 a 64,5	Voto 6	Il candidato ha mostrato di avere una conoscenza essenziale dei contenuti di base. Ha applicato procedimenti, regole e proprietà in modo sostanzialmente corretto. Ha individuato, organizzato e strutturato i dati di un problema solo in contesti semplici. Ha rielaborato le diverse informazioni utilizzando in modo non sempre corretto i linguaggi grafico, verbale e simbolico.
	Punteggio da 65 a 74,5	Voto 7	Il candidato ha mostrato di avere una conoscenza globale dei contenuti di base. Ha applicato procedimenti, regole e proprietà in modo non sempre corretto e preciso. Ha individuato, organizzato e strutturato i dati di un problema in modo abbastanza corretto in contesti non complessi. Ha rielaborato le diverse informazioni utilizzando in modo abbastanza corretto i linguaggi grafico, verbale e simbolico.
	Punteggio da 75 a 84,5	Voto 8	Il candidato ha mostrato di avere una conoscenza completa dei contenuti disciplinari. Ha applicato procedimenti, regole e proprietà in modo corretto e sicuro. Ha individuato, organizzato e strutturato i dati di un problema in maniera corretta e ordinata. Ha rielaborato le diverse informazioni utilizzando in modo chiaro e pertinente i linguaggi grafico, verbale e simbolico.
	Punteggio da 85 a 94,5	Voto 9	Il candidato ha mostrato di avere una conoscenza completa e sicura dei contenuti disciplinari. Ha applicato procedimenti, regole e proprietà in autonomia anche in situazioni nuove. Ha individuato, organizzato e strutturato i dati di un problema in maniera ordinata e logica ed ha elaborato procedimenti risolutivi in contesti complessi. Ha rielaborato le diverse informazioni utilizzando in modo appropriato e sicuro i linguaggi grafico, verbale e simbolico.
	Punteggio da 95 a 100	Voto 10	Il candidato ha mostrato di avere una conoscenza completa ed approfondita dei contenuti disciplinari che sono stati rielaborati anche in modo personale. Ha applicato procedimenti, regole e proprietà in autonomia anche in situazioni nuove. Ha interpretato e risolto problemi anche complessi con ordine procedurale e rigore logico verificandone le soluzioni. Ha gestito e rielaborato le diverse informazioni con accurata precisione utilizzando con sicurezza il linguaggio grafico, verbale e simbolico.