

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"Don Guido Cagnola"**

Via Matteotti, 3/A - 21045 Gazzada Schianno (VA)
tel. 0332/461427 - email vaic836004@istruzione.it
PEC vaic836004@pec.istruzione.it
Sito web www.icgazzada.edu.it
codice Min. VAIC836004
C.F. 80101560128 codice univoco amm.ne UFTXQB

**Esame di stato conclusivo del primo ciclo di istruzione A.S. 2022/2023****LA PROVA SCRITTA RELATIVA ALLE COMPETENZE LOGICO-MATEMATICHE**

La prova scritta relativa alle competenze logico-matematiche, accerta la "capacità di rielaborazione e di organizzazione delle conoscenze, delle abilità e delle competenze acquisite dalle alunne e dagli alunni", in riferimento alle aree previste dalle Indicazioni nazionali (numeri, spazio e figure, relazioni e funzioni, dati e previsioni)

Le tre tracce sono riferite a questa tipologia: problemi articolati su una o più richieste ove le relative soluzioni non sono dipendenti l'una dall'altra, per evitare che la loro progressione pregiudichi l'esecuzione della prova stessa. (come da nota MIM 4155 del 07/02/2023 e art. 8 DM 741 del 3/10/2017)

Ogni prova scritta della terna comprende ciascuna quattro quesiti, relativi ai seguenti argomenti:

- equazioni di primo grado a coefficiente intero e frazionario
- geometria nel piano cartesiano; geometria solida con poliedri e/o solidi di rotazione
- esercizio di statistica e/o probabilità
- esercizi nell'ambito delle scienze e/o della tecnologia

COMPETENZA IN USCITA AL TERMINE DEL PRIMO CICLO D'ISTRUZIONE

Utilizza le sue conoscenze matematiche e scientifico-tecnologiche per analizzare dati e fatti della realtà e per verificare l'attendibilità di analisi quantitative proposte da altri. Utilizza il pensiero logico-scientifico per affrontare problemi e situazioni sulla base di elementi certi. Ha consapevolezza dei limiti delle affermazioni che riguardano questioni complesse.

DURATA PROVA

3 ore + 15 minuti di tempo aggiuntivo per gli alunni con DSA/BES



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"Don Guido Cagnola"**

Via Matteotti, 3/A - 21045 Gazzada Schianno (VA)
tel. 0332/461427 - email vaic836004@istruzione.it
PEC vaic836004@pec.istruzione.it
Sito web www.icgazzada.edu.it
codice Min. VAIC836004
C.F. 80101560128 codice univoco amm.ne UFTXQB



Esame di stato conclusivo del primo ciclo di istruzione A.S. 2022/2023

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA
RELATIVA ALLE COMPETENZE LOGICO-MATEMATICHE**

ALUNNO/A..... CLASSE

INDICATORI	DESCRITTORI(LIVELLI)	VOTO
Conoscenza dei contenuti, formule e procedimenti	L'acquisizione delle conoscenze è piena e sicura	10
	L'acquisizione delle conoscenze è approfondita	9
	L'acquisizione delle conoscenze è più che buona	8
	L'acquisizione delle conoscenze è buona	7
	L'acquisizione delle conoscenze è sufficiente	6
	L'acquisizione delle conoscenze è parziale	5
	L'acquisizione delle conoscenze è lacunosa e frammentaria	4
Applicazione di procedimenti, regole e proprietà	Applica procedimenti, regole e proprietà con precisione	10
	Applica procedimenti regole proprietà correttamente	9
	Applica procedimenti regole proprietà in modo prevalentemente corretto	8
	Applica procedimenti, regole e proprietà abbastanza correttamente	7
	Applica procedimenti, regole e proprietà nel complesso correttamente	6
	Applica procedimenti, regole e proprietà con vari errori	5
	Difficoltosa è l'applicazione di regole, proprietà e procedimenti	4
Individua, organizza, struttura i dati e formula ipotesi di soluzione logica dei problemi	Imposta e risolve problemi con ordine procedurale e rigore logico.	10
	Imposta e risolve problemi in modo completo	9
	Imposta e risolve problemi in modo quasi completo	8
	Imposta e risolve problemi con qualche imprecisione	7
	Imposta e risolve problemi solo in contesti semplici	6
	Imposta e risolve problemi in modo incompleto	5
	Non riesce ad impostare e risolvere problemi	4

Correttezza nelle rappresentazioni delle figure geometriche e nelle rappresentazioni grafiche e utilizzo dei linguaggi specifici	Utilizza i linguaggi grafico e simbolico con sicurezza	10
	Utilizza i linguaggi grafico e simbolico in modo appropriato	9
	Utilizza i linguaggi grafico e simbolico in modo chiaro	8
	Utilizza i linguaggi grafico e simbolico in modo abbastanza corretto	7
	Utilizza i linguaggi grafico e simbolico in modo accettabile.	6
	Utilizza i linguaggi grafico e simbolico in modo poco preciso e non sempre corretto	5
	Utilizza i linguaggi grafico e simbolico in modo inadeguato	4

CRITERI PER LA VALUTAZIONE

Ad ogni esercizio verrà assegnato collegialmente un punteggio.

Il voto dell'elaborato è determinato dalla percentuale ricavata dalla somma del punteggio sul totale, secondo la seguente tabella

PERCENTUALE	VOTO
0 % - 44%	4 decimi
45% - 54%	5 decimi
55% - 69 %	6 decimi
70% - 79%	7 decimi
80% - 89%	8 decimi
90% - 94%	9 decimi
95% - 100 %	10 decimi