

**ISTITUTO COMPRENSIVO “G. SALADINO”
ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL PRIMO CICLO DI ISTRUZIONE**

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA DI MATEMATICA

La prova scritta di matematica tende a verificare le capacità e abilità essenziali indicate dai programmi ministeriali, con riferimento ad un certo numero di argomenti scelti tra quelli maggiormente approfonditi nel corso del triennio.

Essa si riferisce a più aree tematiche e a diversi tipi di conoscenze e si articola su quattro quesiti che non comportano soluzioni dipendenti l'una dalle altre e riguardano sia aspetti algebrici che geometrici, senza trascurare nozioni elementari riferite al calcolo della probabilità.

Uno dei quesiti riguarda gli aspetti matematici di una situazione avente attinenza con argomenti svolti dagli allievi nel campo delle scienze sperimentali.

È autorizzato l'utilizzo di strumenti pertinenti con i quesiti da svolgere (calcolatrice, squadrette, righe, compasso).

I criteri di valutazione sono coerenti con quelli utilizzati nel corso dell'anno e cioè:

- Conoscere i concetti fondamentali della disciplina
- Risolvere problemi e situazioni anche con l'uso di rappresentazioni simboliche
- Comunicare ed argomentare le conoscenze usando i linguaggi specifici

Per la valutazione si rimanda alla scheda utilizzata per la correzione.

Il punteggio delle prove sarà attribuito in /10.

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA di Matematica

COGNOME _____ NOME _____ CLASSE _____ DATA _____

Strumento di valutazione	Punteggio corrispondente
Quesito n. 1 (problema di geometria)	Corretta esecuzione del disegno punti 0,5 Corretto calcolo della superficie totale punti 1 Corretto calcolo della diagonale punti 0,5 Corretto calcolo del volume punti 0,5 Corretto calcolo del peso punti 0,5 Max 3 punti
Quesito n. 2 (soluzione e verifica di equazioni)	Risoluzione con qualche incertezza punti 1 Risoluzione corretta punti 2 Verifica dell'equazione punti 1 Max 3 punti
Quesito n. 3 (probabilità)	Esecuzione dei calcoli con errori punti 1 Esecuzione dei calcoli con qualche errore punti 2 Corretta esecuzione dell'esercizio punti 3 Max 3 punti
Quesito n. 4 (scienze)	Corretta esecuzione punti 1 Max 1 punto

Punti ____/10

VOTO e GIUSIZIO DEL COMPITO DI MATEMATICA

HA CONOSCENZE ampie e approfondite che sa applicare con sicurezza, SA RACCOGLIERE DATI E APPLICARE FORMULE E PROCEDIMENTI PER RISOLVERE SITUAZIONI PROBLEMATICHE in modo autonomo, corretto e consapevole, SA USARE LINGUAGGIO SIMBOLICO E GRAFICO in modo pertinente e con precisione	10
HA CONOSCENZE complete, approfondite e organiche, SA RACCOGLIERE DATI E APPLICARE FORMULE E PROCEDIMENTI PER RISOLVERE SITUAZIONI PROBLEMATICHE in modo corretto e consapevole, SA USARE LINGUAGGIO SIMBOLICO E GRAFICO in modo adeguato e complessivamente preciso	9
HA CONOSCENZE complete e approfondite, SA RACCOGLIERE DATI E APPLICARE FORMULE E PROCEDIMENTI PER RISOLVERE SITUAZIONI PROBLEMATICHE in modo corretto, SA USARE LINGUAGGIO SIMBOLICO E GRAFICO con precisione	8
HA CONOSCENZE complessivamente adeguate al compito, SA RACCOGLIERE DATI E APPLICARE FORMULE E PROCEDIMENTI PER RISOLVERE SITUAZIONI PROBLEMATICHE abbastanza correttamente, SA USARE LINGUAGGIO SIMBOLICO E GRAFICO con sufficiente precisione	7
HA CONOSCENZE parziali, SA RACCOGLIERE DATI E APPLICARE FORMULE E PROCEDIMENTI PER RISOLVERE SITUAZIONI PROBLEMATICHE con incertezza, SA USARE LINGUAGGIO SIMBOLICO E GRAFICO in modo non del tutto preciso	6
HA CONOSCENZE limitate e/o frammentarie (o superficiali e incomplete), SA RACCOGLIERE DATI E APPLICARE FORMULE E PROCEDIMENTI PER RISOLVERE SITUAZIONI PROBLEMATICHE con qualche difficoltà e/o con incongruenze, SA USARE LINGUAGGIO SIMBOLICO E GRAFICO in modo approssimativo e/o incerto	5
HA CONOSCENZE lacunose e molto superficiali, SA RACCOGLIERE DATI E APPLICARE FORMULE E PROCEDIMENTI PER RISOLVERE SITUAZIONI PROBLEMATICHE con errori e incongruenze, SA USARE LINGUAGGIO SIMBOLICO E GRAFICO in modo poco corretto	4