

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA DI MATEMATICA

OBIETTIVI DA VERIFICARE

1. Conoscenza degli argomenti proposti.
2. Corretta comprensione delle richieste.
3. Individuazione di un metodo risolutivo e la sua efficacia.
4. Corretto svolgimento e la sua esposizione in forma ordinata e comprensibile, con l'uso corretto dei linguaggi numerico, grafico e algebrico.
5. Padronanza nell'uso delle procedure e del calcolo numerico e algebrico.

PROVA SCRITTA DI MATEMATICA

Quesito n. 1 Problema geometrico.

Quesito n. 2 Equazioni.

Quesito n. 3 Geometria analitica.

Quesito n. 4 Applicazione matematico – scientifico

Livello Descrittori

10 - 9 : La comprensione delle richieste è corretta. L'applicazione è completa, corretta e sfrutta il metodo più funzionale. Le strategie risolutive sono chiaramente motivate. Il linguaggio è preciso e pertinente, l'uso dei formalismi matematici sempre coerente.

8 : La comprensione delle richieste è corretta. L'applicazione è completa e corretta, ma contiene lievi imprecisioni o dimenticanze. Le strategie risolutive sono motivate in modo abbastanza chiaro. Il linguaggio contiene, al massimo, lievi imprecisioni; l'uso dei formalismi matematici è quasi sempre coerente.

7: La comprensione delle richieste è sostanzialmente corretta. L'applicazione, pur contenendo errori di calcolo o di procedimento, purché non gravi, raggiunge una correttezza sostanziale. Le strategie risolutive sono motivate, anche se non completamente. Il linguaggio e l'uso dei formalismi matematici contengono delle approssimazioni.

6: La comprensione delle richieste è parzialmente corretta. L'applicazione è parziale o contiene errori, pur mettendo in luce abilità minime.
Le strategie risolutive sono motivate solo in parte. Il linguaggio e l'uso dei formalismi matematici contengono alcune improprietà.

4 - 5 : La comprensione delle richieste non è corretta. L'applicazione è nettamente incompleta o contiene errori sostanziali. Le strategie risolutive non sono adeguatamente motivate. Il linguaggio e l'uso dei formalismi matematici sono imprecisi e poco chiari.

< 4 : La comprensione delle richieste è del tutto sbagliata. L'applicazione è del tutto insufficiente e contiene errori sostanziali. Le strategie risolutive non sono motivate. Il linguaggio e l'uso dei formalismi matematici sono del tutto imprecisi e poco chiari.

CRITERI	DESCRITTORI	VOTI
Comprensione delle richieste	• Completa e corretta	9-10
	• Corretta	8
	• Sostanzialmente corretta	7
	• Parzialmente corretta	6
	• Non corretta	5
	• Errata	0-4
Strategie risolutive	• Chiaramente motivate	9-10
	• Motivate	8
	• Non completamente motivate	7
	• Parzialmente motivate	6
	• Non adeguatamente motivate	5
	• Non motivate	0-4
Linguaggio matematico- scientifico	• Preciso e pertinente	9-10
	• Piuttosto pertinente	8
	• Abbastanza pertinente	7
	• Approssimato	6
	• Scorretto	5
	• Completamente scorretto	0-4
Formalismi matematici	• Sempre coerente	9-10
	• Coerente	8
	• Abbastanza coerente	7
	• Approssimato	6
	• Scorretto	5
	• Completamente scorretto	0-4