

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA SECONDA PROVA SCRITTA (MATEMATICA)

INDICATORI	DESCRITTORI	Punti
Comprendere Analizzare la situazione problematica. Identificare i dati ed Interpretarli. Effettuare gli eventuali collegamenti e adoperare i codici grafico-simbolici necessari. Punteggio max 5	Punto non affrontato	0
	Mancata comprensione e analisi della situazione problematica. Scorretta interpretazione dei dati. Scarsi i collegamenti effettuati e codici grafico-simbolici utilizzati.	1
	Comprensione frammentaria e analisi non corretta della situazione problematica. Non completamente appropriata l'interpretazione dei dati. Essenziali i collegamenti effettuati e i codici grafico-simbolici utilizzati.	2
	Sufficiente comprensione e analisi della situazione problematica. Giusta interpretazione dei dati. Essenziali i collegamenti effettuati e i codici grafico-simbolici utilizzati.	3
	Adeguate comprensione e analisi della situazione problematica. Corretta interpretazione dei dati. Congrui i collegamenti effettuati e i codici grafico-simbolici utilizzati.	4
	Completa comprensione e analisi della situazione problematica. Corretta interpretazione dei dati. Adeguate i collegamenti effettuati e i codici grafico-simbolici utilizzati.	5
Individuare Conoscere i concetti matematici utili alla soluzione. Analizzare possibili strategie risolutive ed individuare la strategia più adatta. Punteggio max 6	Punto non affrontato	0
	Conoscenza lacunosa dei concetti matematici; mancata individuazione di una strategia risolutiva.	1
	Conoscenza frammentaria dei concetti matematici; individuazione non corretta della strategia risolutiva.	2
	Conoscenza parziale dei concetti matematici; individuazione non completa della strategia risolutiva.	3
	Conoscenza essenziale dei concetti matematici; analisi corretta e non completa della strategia risolutiva.	4
	Conoscenza completa dei concetti matematici; coerente analisi della strategia risolutiva individuata.	5
	Ampia e completa conoscenza dei concetti matematici; corretta l'analisi e l'individuazione della strategia risolutiva.	6
Sviluppare il processo risolutivo Risolvere la situazione problematica in maniera coerente, completa e corretta, applicando le regole ed eseguendo i calcoli necessari. Punteggio max 5	Punto non affrontato	0
	Rilevanti carenze nell'applicazione delle regole e dei calcoli necessari, incompleti i procedimenti risolutivi.	1
	Procedimenti risolutivi imprecisi e inefficienti; risoluzione incompleta.	2
	Procedimenti risolutivi coerenti, non completamente motivati e con lievi imprecisioni di calcolo.	3
	Procedimenti risolutivi corretti e sufficientemente motivati, non completa la risoluzione.	4
	Procedimenti corretti ed ampiamente motivati, risoluzione completa.	5
Argomentare Commentare e giustificare opportunamente la scelta della strategia risolutiva, i passaggi fondamentali del processo esecutivo e la coerenza dei risultati al contesto del problema Punteggio max 4	Punto non affrontato	0
	Argomentazione nulla, insufficiente o errata della strategia/procedura risolutiva e della fase di verifica, con linguaggio non appropriato e molto impreciso.	1
	Argomentazione frammentaria, ma sostanzialmente coerente della strategia/procedura esecutiva o della fase di verifica, con un linguaggio accettabile ma non sempre rigoroso.	2
	Argomentazione coerente, ma non sempre completa della procedura risolutiva e della fase di verifica. Utilizza un linguaggio matematico pertinente ma con qualche incertezza.	3
	Argomentazione sempre coerente, precisa e completa delle strategie adottate, con controllo della coerenza delle soluzioni ottenute; ottima padronanza del linguaggio disciplinare.	4
	Voto assegnato dalla Commissione -----/20	

Esercizi affrontati: Problema 1 2

Quesiti: 1 2 3 4 5 6 7 8