

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA DI MATEMATICA -STUDENTE

INDICATORI	DESCRITTORI	PUNTI	PROBLEMI		PUNTI	QUESTIONARIO							
			P ₁	P ₂		Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	Q ₅	Q ₆	Q ₇	Q ₈
Comprendere Analizzare la situazione problematica, identificare i dati, interpretarli e formalizzarli in linguaggio matematico	Analizza e interpreta in modo completo e pertinente i concetti, le informazioni e le relazioni tra questi	4			4								
	Analizza e interpreta in modo parziale i concetti, le informazioni e le relazioni tra questi	2			2								
	Non comprende le richieste o le recepisce in maniera sbagliata non riuscendo a riconoscere i concetti chiave e le informazioni essenziali	1			1								
Individuare Mettere in campo strategie risolutive e scegliere la più adatta	Effettua collegamenti logici, individua strategie adeguate ed efficienti. Utilizza nel modo migliore i modelli noti e/o ne propone di nuovi	5			5								
	Sa individuare le strategie risolutive, anche se non sempre le più adeguate. Dimostra di conoscere le procedure consuete ma le utilizza commettendo qualche errore	4			4								
	Individua strategie risolutive non sempre adeguate e coerenti. Non conosce bene le procedure standard e commette errori	3			3								
	Non individua strategie risolutive o non ne individua di adeguate. Non conosce bene le procedure standard e commette numerosi errori	2			2								
Sviluppare il processo risolutivo Risolvere in maniera coerente, completa e corretta, applicando le regole ed eseguendo i calcoli necessari	Sviluppa il processo risolutivo in modo analitico, completo, chiaro e corretto. Applica procedure e/o teoremi o regole in modo corretto e appropriato. Esegue i calcoli in modo accurato	7			7								
	Applica le strategie scelte in maniera corretta, pur con qualche imprecisione. Sviluppa il processo risolutivo quasi completamente. Applica procedure e/o teoremi o regole in modo quasi sempre corretto e appropriato. Commette qualche errore nei calcoli. La soluzione ottenuta è generalmente corretta e coerente con il problema	6			6								
	Applica le strategie scelte in maniera parziale e non sempre appropriata. Sviluppa il processo risolutivo in modo incompleto. Applica procedure e/o teoremi o regole in modo parzialmente corretto e/o con numerosi errori nei calcoli. La soluzione ottenuta è coerente solo in parte con il contesto del problema	5			5								
	Non applica le strategie scelte o le applica in maniera non corretta. Non sviluppa il processo risolutivo o lo sviluppa in modo incompleto e/o errato. Non è in grado di utilizzare procedure e/o teoremi o regole o li applica in modo errato e/o con numerosi errori nei calcoli. La soluzione ottenuta non è coerente con il contesto del problema.	3			3								
Argomentare Commentare e giustificare la scelta della strategia applicata, i passaggi fondamentali del processo esecutivo e la coerenza dei risultati	Argomenta in modo coerente, accurato e completo, utilizza il linguaggio matematico con ottima padronanza.	4			4								
	Argomenta in modo coerente ma incompleto, utilizza un linguaggio matematico per lo più appropriato ma non sempre rigoroso	3			3								
	Non argomenta o argomenta in modo errato, utilizza un linguaggio matematico non appropriato o molto impreciso	1			1								
PUNTEGGIO P			PUNTI
PUNTEGGIO MEDIO QUESITI M		 /4										
PUNTEGGIO FINALE (P+M)/2		/20										

