

ALLEGATO 4.1 GRIGLIA DI VALUTAZIONE PROVA SCRITTA DI MATEMATICA

INDICATORI	DESCRITTORI	PUNTI
Conoscenza ed applicazione di proprietà geometriche, analisi e soluzione dei problemi Punti 20	Corretta e precisa capacità di applicare proprietà geometriche, completa padronanza di strategie risolutive dei problemi	20-18
	Corretta capacità di applicare proprietà geometriche, con logica capacità di risolvere problemi	17-15
	Conoscenza chiara delle proprietà geometriche con applicazione corretta dei procedimenti per la risoluzione dei problemi	14-11
	Conoscenza abbastanza completa delle proprietà geometriche, con applicazione non sempre corretta dei procedimenti per la risoluzione dei problemi	10-8
	Capacità parziale di applicazione delle proprietà geometriche e dei procedimenti di risoluzione dei problemi	7-5
	Capacità superficiale di applicazione delle proprietà geometriche e dei procedimenti di risoluzione dei problemi	4-2
	Capacità inadeguata di applicazione delle proprietà geometriche e dei procedimenti di risoluzione dei problemi	1-0
Applicazione di procedimenti aritmetici ed algebrici Punti 15	Corretta e precisa capacità di applicare procedimenti aritmetici ed algebrici	15
	Corretta capacità di applicare procedimenti aritmetici ed algebrici	14-12
	Capacità quasi sempre corretta di applicare procedimenti aritmetici ed algebrici	11-9
	Capacità non sempre corretta di applicare procedimenti aritmetici ed algebrici	8-6
	Capacità parziale di applicare procedimenti aritmetici ed algebrici	5-4
	Capacità superficiale di applicare procedimenti aritmetici ed algebrici	3-2
	Inadeguata capacità di applicare procedimenti aritmetici ed algebrici	1-0
Applicazione di leggi matematiche nel campo delle scienze sperimentali Punti 10	Corretta e precisa applicazione delle leggi matematiche nel campo delle scienze sperimentali	10
	Corretta delle leggi matematiche nel campo delle scienze sperimentali	8
	Applicazione non sempre corretta delle leggi matematiche nel campo delle scienze sperimentali	6
	Parziale applicazione delle leggi matematiche nel campo delle scienze sperimentali	4
	Superficiale applicazione delle leggi matematiche nel campo delle scienze sperimentali	2
	Inadeguata applicazione delle leggi matematiche nel campo delle scienze sperimentali	1
	Mancata applicazione delle leggi matematiche nel campo delle scienze sperimentali	0

Capacità di risolvere quesiti di statistica, lettura e/o costruzione di grafici	Completa padronanza nel risolvere quesiti di statistica e nel leggere e costruire grafici	15
	Logica capacità di risolvere quesiti di statistica e nel leggere e costruire grafici	14-12
	Adeguate capacità di risolvere quesiti di statistica e nel leggere e costruire grafici	11-9
	Sufficiente capacità di risolvere quesiti di statistica e nel leggere e costruire grafici	8-6
	Parziale capacità di risolvere quesiti di statistica e nel leggere e costruire grafici	5-4
	Superficiale capacità di risolvere quesiti di statistica e nel leggere e costruire grafici	3-2
	Inadeguata capacità di risolvere quesiti di statistica e nel leggere e costruire grafici	1-0
Punti 15		

Attribuzione punteggio prova scritta matematica

INDICATORI	PUNTI	
	1. Conoscenza e applicazione di proprietà geometriche, analisi e soluzione dei problemi	20
2. Applicazione di procedimenti aritmetici e algebrici	15	<ul style="list-style-type: none"> • 5 pt risoluzione 1^aeq • 5 pt risoluzione 2^aeq • 2,5 pt verifica 1^aeq • 2,5 pt verifica 2^aeq
3. Applicazione di leggi matematiche nel campo delle scienze sperimentali	10	<ul style="list-style-type: none"> • 5 pt per dati e figure corretti • 2,5 pt per procedimento corretto • 2,5 pt per risultati corretti
4. e 5. Capacità di risolvere quesiti di statistica, lettura e/o costruzione di grafici	15	<ul style="list-style-type: none"> • 3pt per E₁ • 3 pt per E₂ • 3 pt per E₃ • 6 pt per grafico
Totale	60	

Attribuzione voto prova scritta matematica

n. punti	voto
< 15	4
15 - 30	5
31 - 41	6
42 - 47	7
48 - 53	8
54 - 57	9
58 - 60	10