

Allegato 4A Rubrica di valutazione prova scritta di matematica

Indicatori	Descrittori	Punteggio
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

Punti 15	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

ALLEGATO 4.1. CRITERI ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO - VOTO PROVA SCRITTA MATEMATICA

n. quesito	punti	
1. Conoscenza e applicazione di proprietà geometriche, analisi e soluzione dei problemi	20	• 5 pt per dati e figure corretti • 5 pt per procedimento corretto • 5 pt per risultati corretti • 5 pt uso corretto delle unità di misura
2. Applicazione di procedimenti aritmetici e algebrici	15	• 5 pt risoluzione 1^a eq • 5 pt risoluzione 2^a eq • 2,5 pt verifica 1^a eq • 2,5 pt verifica 2^a eq
3. Applicazione di leggi matematiche nel campo delle scienze sperimentali	10	• 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	• 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
< 10	4
11 - 20	5
21 - 35	6
36 - 42	7
43 - 51	8
52 - 57	9
58 - 60	10

Giudizio con voto della prova scritta di matematica

L'elaborato, svolto completamente, denota una piena conoscenza dei contenuti, ed una corretta e precisa capacità di applicare proprietà e procedimenti algebrici e geometrici. Accurato e preciso l'uso della simbologia specifica. **Voto 10**

L'elaborato, svolto completamente, denota una soddisfacente conoscenza dei contenuti, ed una corretta capacità di applicare proprietà e procedimenti algebrici e geometrici. Accurato l'uso della simbologia specifica. **Voto 9**

L'elaborato denota una buona conoscenza dei contenuti, ed una corretta capacità di applicare proprietà e procedimenti algebrici e geometrici. Appropriato l'uso della simbologia specifica. **Voto 8**

L'elaborato denota un'adequata conoscenza dei contenuti, ed una discreta capacità di applicare proprietà e procedimenti algebrici e geometrici. Abbastanza corretto l'uso della simbologia specifica. **Voto 7**

L'elaborato denota una sufficiente conoscenza dei contenuti, ed una capacità essenziale di applicare proprietà e procedimenti algebrici e geometrici. Parziale l'uso della simbologia specifica. **Voto 6**

L'elaborato denota una parziale conoscenza dei contenuti, ed una capacità non sempre corretta di applicare proprietà e procedimenti algebrici e geometrici. Inadeguato l'uso della simbologia specifica. **Voto 5**

L'elaborato denota una scarsa conoscenza dei contenuti, ed una mancata capacità di applicare proprietà e procedimenti algebrici e geometrici. Inadeguato l'uso della simbologia specifica. **Voto 4**