

ISTITUTO COMPRENSIVO “DE AMICIS – MARESCA”
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
ESAME CONCLUSIVO DEL PRIMO CICLO DI ISTRUZIONE
A.S.: 2023/2024

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA DI MATEMATICA

QUESITO N 1: GEOMETRIA		
	Corretta esecuzione disegno	punti 1
	Corretto inserimento di dati e incognite	punti 1
	Utilizzo corretto delle unità di misura	punti 1
	Corretto calcolo aree figure	punti 3
	Corretto calcolo volume	punti 2
	Corretto calcolo peso	punti 2
QUESITO N 2: SOLUZIONE E VERIFICA DELLE EQUAZIONI		
	Soluzione equazione n 1	punti 3
	Verifica equazione n 1	punti 2
	Soluzione equazione n 2	punti 3
	Verifica equazione n 2	punti 2
QUESITO 3: PIANO CARTESIANO		
	Corretta e completa rappresentazione degli assi cartesiani	punti 1
	Rappresentazione dei punti sul piano cartesiano	punti 1
	Corretta congiunzione dei punti	punti 1
	Identificazione della figura	punti 1
	Calcolo del perimetro	punti 2
	Calcolo dell'area	punti 2
	Corretta applicazione formula della distanza tra due	punti 2
QUESITO 4: PROBABILITÀ		
	Uso corretto delle formule	punti 1
	Calcolo evento 1 espresso anche in percentuale	punti 3
	Calcolo evento 2 espresso anche in percentuale	punti 3
	Calcolo evento 3 espresso anche in percentuale	punti 3

Punteggio attribuito

Quesiti	Punti assegnati
Quesito n.1: Geometria	Punti 10
Quesito n.2: Soluzione e verifica delle equazioni	Punti 10
Quesito n.3: Piano cartesiano	Punti 10
Quesito n.4: Probabilità	Punti 10
Totale punteggio	40/40

Conversione punteggio

TABELLA DI CONVERSIONE PUNTEGGIO	
VOTO/40	VOTO/10
< 17	4
18-21	5
22-25	6
26-29	7
30-33	8
34-37	9
38-40	10

INDICATORI	VOTO
<p>Dimostra conoscenze approfondite e consapevoli Applica in modo corretto e sicuro procedure e strategie risolutive Rappresenta figure geometriche in modo scrupoloso e coglie perfettamente le relazioni tra gli elementi. Analizza e interpreta con sicurezza fenomeni Argomenta e motiva con linguaggio specifico e articolato</p>	10
<p>Dimostra conoscenze complete Applica procedure e strategie risolutive in modo appropriato. Rappresenta figure geometriche in modo rigoroso e coglie le relazioni tra gli elementi. Analizza e interpreta fenomeni in modo consapevole. Argomenta e motiva con linguaggio specifico e corretto.</p>	9
<p>Dimostra conoscenze abbastanza complete Applica in modo appropriato procedure e strategie risolutive. Rappresenta figure geometriche in modo corretto e coglie le relazioni sostanziali tra gli elementi. Analizza e interpreta i fenomeni in modo più che soddisfacente . Argomenta e motiva con linguaggio chiaro.</p>	8
<p>Dimostra conoscenze discrete Applica con qualche imperfezione procedure e strategie risolutive. Rappresenta figure geometriche in modo non sempre corretto e, talvolta, non coglie le relazioni tra gli elementi. Analizza e interpreta fenomeni in modo corretto anche se non sempre completo. Argomenta e motiva con linguaggio abbastanza corretto, ma non appropriato</p>	7
<p>Dimostra conoscenze essenziali Applica procedure e strategie risolutive in modo impreciso Rappresenta figure geometriche con qualche errore e fatica a cogliere le relazioni tra gli elementi Analizza e interpreta fenomeni in modo non sempre corretto. Argomenta e motiva con linguaggio semplice.</p>	6
<p>Dimostra conoscenze frammentarie Applica procedure e strategie risolutive in modo approssimativo. Rappresenta figure geometriche con molti errori e coglie raramente le relazioni tra gli elementi. Analizza e interpreta fenomeni in modo incerto. Argomenta e motiva con linguaggio non sempre corretto.</p>	5
<p>Ha molte lacune nella conoscenza Applica procedure e strategie risolutive in modo scorretto. Rappresenta figure geometriche in modo completamente errato e non è in grado di cogliere le relazioni tra gli elementi. Analizza e interpreta fenomeni in modo incerto e confuso. Argomenta e motiva con linguaggio non appropriato.</p>	4