

ISTITUTO COMPRENSIVO DE AMICIS-MARESCA LOCRI

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO A.S. 2022-23

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA DI MATEMATICA

LIVELLI (espressi in voti decimali)	CONOSCENZE	COMPETENZE (chiarezza e correttezza espositiva dei concetti espressi)	CAPACITÀ (analisi, sintesi, rielaborazione)
4	Non conosce i concetti matematici di base né le formule	Espone in modo scorretto e frammentario; non usa il linguaggio della disciplina.	Non sa applicare semplici procedimenti neanche in situazioni note. Non sa individuare i dati di semplici problemi. Non sa riconoscere termini e simboli.
5	Conosce in modo frammentario i concetti matematici di base, le formule e le fondamentali proprietà.	Espone in modo scorretto e poco chiaro; comprende e usa in modo lacunoso il linguaggio della disciplina.	Non sempre applica in modo corretto semplici procedimenti anche nella risoluzione di problemi semplici. Ha incertezze nell'individuare i dati. Ha difficoltà nel riconoscere termini e simboli.
6	Conosce i concetti matematici di base, le formule e le proprietà fondamentali.	Espone i contenuti fondamentali in modo semplice; comprende e usa parzialmente il linguaggio della disciplina.	Applica semplici procedimenti di situazioni problematiche note. Individua e ordina i dati di un problema se guidato. Riconosce termini e simboli.
7	Conosce in maniera solida i concetti matematici.	Espone in modo coerente e corretto; comprende il linguaggio della disciplina e si esprime in maniera abbastanza corretta.	Applica con una certa sicurezza semplici procedimenti nella risoluzione di situazioni problematiche di difficoltà intermedia. Sa individuare e ordinare i dati di un problema autonomamente. Sa riconoscere termini e simboli. Sa esporre regole, principi, concetti utilizzando un linguaggio semplice, ma corretto.
8	Conosce in maniera adeguata i concetti matematici.	Espone correttamente, utilizzando un lessico appropriato; comprende e usa correttamente buona parte della terminologia disciplinare.	Applica procedimenti per risolvere situazioni problematiche non sempre note. Traduce da un linguaggio simbolico e grafico a un linguaggio parlato e viceversa.
9	Conosce in maniera completa e sicura i concetti matematici.	Espone in maniera elaborata, utilizzando un lessico sempre appropriato; conosce la terminologia disciplinare e la usa in modo appropriato.	Applica con disinvoltura procedimenti per risolvere situazioni problematiche complesse. Traduce da un linguaggio simbolico e grafico a un linguaggio parlato e viceversa in maniera sicura ed efficace. Sa individuare relazioni.
10	Padroneggia i concetti matematici.	Espone in maniera ricca, elaborata, personale con un lessico sempre appropriato; usa in maniera sicura e autonoma la terminologia disciplinare, in ogni contesto.	Ha un'esposizione sciolta, brillante ed efficace; E' in grado di decodificare il linguaggio matematico e comprendere situazioni complesse, intuendo le relazioni che le legano e le proprietà che le caratterizzano in ambiti diversi. E' in grado di trovare strategie risolutive alternative, individuando la

			soluzione migliore.
--	--	--	---------------------

VALUTAZIONE PER LE PROVE SCRITTE DI MATEMATICA

Le prove scritte saranno articolate in un numero variabile di quesiti (a risposta multipla, risposta chiusa o aperta, esercizi di calcolo e di procedimento, problemi geometrici, problemi aritmetici o algebrici,...) volti a verificare il raggiungimento degli obiettivi di apprendimento. Per la valutazione delle verifiche scritte sarà fissato un punteggio per ogni quesito, in funzione del grado di difficoltà e/o del numero di richieste.

Dalla somma dei punteggi di tutte le domande deriverà il PUNTEGGIO TOTALE ATTESO. Il PUNTEGGIO RAGGIUNTO da ogni alunno sarà determinato attribuendo:

- punteggio pieno esercizio svolto in modo completo e corretto in ogni sua parte;
- punteggio parziale: risposte corrette solo in alcuni quesiti;
- nessun punteggio esercizio svolto in maniera errata o non svolto.

Il PUNTEGGIO FINALE in centesimi (percentuale di svolgimento) scaturirà dalla seguente proporzione:

$$\text{Punteggio finale} = \frac{\text{Punteggio raggiunto} \times 100}{\text{Punteggio totale atteso}}$$

Griglia conversione da punteggio finale a voto:

PUNTEGGIO finale %	VOTO
Da 95 a 100	10
Da 85 a 94	9
Da 75 a 84	8
Da 65 a 74	7
Da 55 a 64	6
Da 45 a 54	5
Da 0 a 44	4