

CURRICOLO DI MATEMATICA CLASSE PRIMA A.S. 2018/19

COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	NUCLEI TEMATICI (CONOSCENZE)	voto	DESCRIZIONE DEI LIVELLI DI COMPETENZA E VALUTAZIONE
Scegliere le operazioni che permettono la risoluzione di problemi di natura diversa e pervenire all'esatto risultato numerico. Saper giustificare le proprie risposte nella presentazione dei risultati di un problema	Costruire e rappresentare insiemi. Operare con gli insiemi. Confrontare due numeri naturali. Applicare le proprietà delle operazioni Risolvere un'espressione numerica.	Le operazioni con gli insiemi. I numeri naturali e decimali. Le 4 operazioni nell'insieme N	10	Comprende in modo completo e approfondito testi, dati e informazioni. Applica conoscenze e abilità in vari contesti con sicurezza e padronanza. Sa orientarsi nella risoluzione di problemi complessi utilizzando originalità, conoscenze e abilità interdisciplinari.
Muoversi con sicurezza nel calcolo, padroneggiare le diverse rappresentazioni e stimare la grandezza di un numero e il risultato di operazioni.	Calcolare una potenza Applicare le proprietà delle potenze Svolgere espressioni con le potenze. Calcolare i multipli e divisori di un numero applicando i criteri di divisibilità Calcolare il M.C.D e il m.c.m.	L'operazione di elevamento a potenza. La divisibilità. M.C.D. e m.c.m.	9	Comprende in modo completo e approfondito testi, dati e informazioni. Applica conoscenze e abilità in vari contesti in modo corretto e sicuro. Sa orientarsi nella risoluzione di problemi utilizzando conoscenze e abilità interdisciplinari.
Trasformare grandezze in multipli e sottomultipli e operare con le grandezze omogenee. Saper risolvere espressioni matematiche. Acquisire abilità logico-matematiche	Trasformare una grandezza in un suo multiplo o sottomultiplo.	La misura delle grandezze	8	Comprende a vari livelli testi, dati e informazioni. Sa applicare conoscenze e abilità in vari contesti in modo corretto. Sa orientarsi nella risoluzione di problemi utilizzando conoscenze e abilità.
Risolvere e calcolare le grandezze richieste e saper giustificare le risposte	Rappresentare e confrontare gli enti geometrici fondamentali. Operare con rette parallele e perpendicolari.	I primi elementi di geometria. Le rette nel piano	7	Comprende in modo globale testi, dati e informazioni. Sa applicare conoscenze e abilità in vari contesti in modo complessivamente corretto.
Dato un problema di natura diversa : scegliere le operazioni che permettono la sua risoluzione, suddividere l'intero in parti uguali e pervenire all'esatto risultato	Operare con i numeri razionali	I numeri razionali e le operazioni nell'insieme Q	6	Comprende solo in parte e superficialmente testi, dati e informazioni. Se guidato applica conoscenze e abilità in contesti semplici.
Data una situazione-problema che riguarda una figura poligonale: <ul style="list-style-type: none"> Saper verificare la correttezza della rappresentazione grafica Determinare le misure richieste Giustificare le risposte 	Operare con gli elementi di un triangolo	I triangoli.	5	Comprende solo in modo limitato e impreciso testi, dati e informazioni. Commette errori sistematici nell'applicare conoscenze e abilità in contesti semplici.
Data una situazione-problema che riguarda una figura poligonale: <ul style="list-style-type: none"> Saper verificare la correttezza della rappresentazione grafica Determinare le misure richieste Giustificare le risposte 	Operare con gli elementi di un quadrilatero	I Quadrilateri	4	Comprende in modo frammentario testi, dati e informazioni. Non sa applicare conoscenze e abilità in contesti semplici.