

MATEMATICA CLASSI QUARTE E QUINTE

LIVELLI DI CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE E DESCRITTORI DELLA VOTAZIONE IN DECIMI

	Iniziale 5	Base 6	Intermedio 7/8	Avanzato 9/10
NUMERI	Anche se guidato, opera con difficoltà nel calcolo scritto e mentale con i numeri naturali, decimali e frazioni. Mostra difficoltà nel riconoscere rappresentazioni diverse di oggetti matematici. Non riesce a costruire ragionamenti e a descrivere procedimenti seguiti.	Opera nel calcolo scritto e mentale con i numeri naturali, decimali e frazioni, in modo adeguato . Riconosce e utilizza, se guidato, rappresentazioni diverse di oggetti matematici. Solo se guidato, costruisce ragionamenti e descrive i procedimenti seguiti. Mostra qualche difficoltà nel formulare ipotesi e riconoscere strategie.	Opera, con buona competenza, nel calcolo scritto e mentale con i numeri naturali, decimali e frazioni. Riconosce e utilizza, con buona autonomia, rappresentazioni di diversi oggetti matematici. Costruisce, con buona competenza, ragionamenti, formula ipotesi, descrive i procedimenti seguiti e riconosce strategie.	Opera, con sicurezza ,nel calcolo scritto e mentale con i numeri naturali, decimali e frazioni. Riconosce e utilizza in modo rapido rappresentazioni diverse di oggetti matematici. Costruisce in autonomia ragionamenti ,formula ipotesi, descrive i procedimenti seguiti e riconosce strategie.
SPAZIO E FIGURE	Riconosce e rappresenta con difficoltà le forme del piano e dello spazio. Non sempre riesce a descrivere, denominare e rappresentare le figure geometriche. Utilizza, con evidenti difficoltà, gli strumenti per il disegno geometrico.	Riconosce e rappresenta , in modo essenziale, forme del piano e dello spazio. Descrive, denomina e rappresenta le figure geometriche. Utilizza, con incertezza, gli strumenti per il disegno geometrico. Calcola, solo se guidato, perimetro e area di figure piane.	Riconosce e rappresenta, in modo abbastanza sicuro, forme del piano e dello spazio. Descrive, denomina e rappresenta con buona competenza le figure geometriche. Utilizza con buona competenza gli strumenti per il disegno geometrico. Calcola, in modo discretamente corretto, perimetro e area di figure piane.	Riconosce e rappresenta, in modo preciso, forme del piano e dello spazio. Descrive, denomina e rappresenta perfettamente le figure geometriche, anche attraverso strumenti per il disegno geometrico. Calcola correttamente perimetro e area di figure piane.
RELAZIONI, DATI E PREVISIONI	Anche se guidato, ha qualche difficoltà nella ricerca di dati e nella costruzione di grafici e	Se guidato, ricerca dati e costruisce solo grafici e tabelle. Legge e comprende, con	Ricerca con buona competenza dati e costruisce in modo adeguato grafici e tabelle.	Ricerca dati autonomamente e costruisce correttamente grafici e tabelle.

	tabelle; mostra gravi difficoltà nel leggere e comprendere testi logico-matematici. Non è in grado di formulare ipotesi e ragionamenti.	qualche incertezza, testi logico-matematici. Formula ipotesi e ragionamenti, solo se indirizzato e stimolato.	Legge e comprende testi logico-matematici. Formula con abilità ipotesi e ragionamenti, confrontandosi con gli altri.	Legge e comprende, con ottime competenze, testi logico-matematici. Formula, con ottima abilità, ipotesi e ragionamenti confrontandosi con gli altri.
--	---	---	--	--