

Classe 5° MATEMATICA

INDICATORI	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO	LIVELLO	GIUDIZIO DESCRITTIVO
NUMERI	Utilizzare modalità diverse per rappresentare il numero intero, frazionario e decimale, relativo e potenze. Applicare tecniche diverse di calcolo.	Avanzato	Dispone di una conoscenza articolata delle entità numeriche. Utilizza con sicurezza le strategie di calcolo in modo flessibile e produttivo.
		Intermedio	Rappresenta le entità numeriche in modo corretto. Applica gli algoritmi e le strategie di calcolo scritto e orale in modo abbastanza adeguato.
		Base	Rappresenta le entità numeriche con qualche incertezza. Applica gli algoritmi e le strategie di semplici calcoli orali e scritti.
		In via di acquisizione	Rappresenta le entità numeriche solo con l'aiuto dell'insegnante. Applica gli algoritmi e le strategie di calcolo orale con difficoltà.
SPAZIO E FIGURE	Descrivere, denominare, classificare e riprodurre figure geometriche.	Avanzato	Riconosce e classifica in modo preciso forme e relazioni. Dimostra sicurezza nel calcolare perimetro ed area delle figure geometriche. Calcola il perimetro e l'area in modo corretto e accurato.
		Intermedio	Riconosce e classifica forme e relazioni utilizzando un' adeguata discriminazione e astrazione delle figure geometriche. Calcola il perimetro e l'area in modo prevalentemente corretto.
		Base	Riconosce e classifica forme e relazioni con qualche incertezza. Calcola il perimetro e l'area in contesti concreti e semplici.
		In via di acquisizione	Riconosce e classifica forme e relazioni, con l'aiuto dell'insegnante. Ha difficoltà a riconoscere e/o a calcolare il perimetro e l'area delle figure geometriche.

RELAZIONI, MISURE, DATI E PREVISIONI	<p>Conoscere e applicare procedimenti di misurazione.</p> <p>Rileva dati significativi, li analizza, li interpreta e sviluppa ragionamenti sugli stessi utilizzando consapevolmente rappresentazioni grafiche e strumenti di calcolo.</p>	Avanzato	Prevede in modo pertinente i possibili esiti di situazioni determinate. Conosce diversi tipi di grafici e li utilizza a seconda delle situazioni. Effettua misurazioni e stabilisce relazioni tra unità di misura in modo pienamente autonomo con padronanza e continuità.
		Intermedio	Prevede i possibili esiti di situazioni determinate. Conosce i grafici e li utilizza in situazioni note. Effettua misurazioni e stabilisce relazioni tra unità di misura in modo autonomo.
		Base	Prevede con qualche incertezza i possibili esiti di situazioni determinate. Conosce i grafici e li utilizza in modo non del tutto sicuro. Effettua misurazioni e stabilisce relazioni tra unità di misura in modo non sempre autonomo.
		In via di acquisizione	Non sempre prevede i possibili esiti di situazioni determinate. Conosce i grafici con incertezza e li utilizza se guidato. Effettua misurazioni e stabilisce relazioni tra unità di misura con qualche difficoltà.
PROBLEM SOLVING	<p>Riconoscere e risolvere problemi di vario genere individuando le strategie appropriate giustificando il procedimento seguito.</p>	Avanzato	Interpreta correttamente la situazione problematica in modo autonomo e individua e sviluppa il procedimento anche in contesti articolati.
		Intermedio	Interpreta la situazione problematica in modo autonomo e abbastanza corretto. Individua il procedimento risolutivo in contesti noti in modo piuttosto adeguato.
		Base	Interpreta la situazione problematica e applica procedure logiche con qualche incertezza. Individua il procedimento risolutivo in contesti semplici.
		In via di acquisizione	Non è sempre autonomo nell'interpretare situazioni problematiche e nell'applicare procedure logiche.