

MATEMATICA

			DESCRITTORI			
CLASSE	NUCLEO FONDANTE	OBIETTIVI	LIVELLO AVANZATO LA	LIVELLO INTERMEDIO LB	LIVELLO BASE LC	LIVELLO IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE LD
1	Numeri	1) Contare, leggere, scrivere e rappresentare i numeri naturali	Legge, scrive, confronta, ordina i numeri naturali con sufficiente autonomia, in modo non sempre corretto.	Legge, scrive, confronta, ordina i numeri naturali con sufficiente autonomia, in modo non sempre corretto.	Legge, scrive, confronta, ordina i numeri naturali con sufficiente autonomia, in modo non sempre corretto.	Legge, scrive, confronta, ordina i numeri naturali con sufficiente autonomia, in modo non sempre corretto.
		2) Eseguire semplici operazioni con i numeri naturali e verbalizzare le procedure di calcolo.	Esegue semplici operazioni in modo autonomo con correttezza e padronanza.	Esegue semplici operazioni in modo autonomo e abbastanza corretto.	Esegue semplici operazioni con sufficiente autonomia, in modo non sempre corretto.	Esegue semplici operazioni solo con l'aiuto dell'insegnante.
	Spazio e figure	3) Riconoscere, denominare e rappresentare figure geometriche.	Riconosce, denomina e disegna semplici figure geometriche piane in maniera sicura, autonoma e corretta.	Riconosce, denomina e disegna semplici figure geometriche piane in modo autonomo e abbastanza corretto.	Riconosce, denomina e disegna semplici figure geometriche piane con sufficiente autonomia, in modo non sempre corretto.	Riconosce, denomina e disegna semplici figure geometriche piane solo con l'aiuto dell'insegnante.

	Relazioni, dati e previsioni	4) Classificare, mettere in relazione, raccogliere dati e rappresentarli.	Classifica dati ed elementi della realtà in base ad uno o più attributi, utilizzando rappresentazioni opportune in modo autonomo, corretto ed efficace.	Classifica dati ed elementi della realtà in base ad uno o più attributi, utilizzando rappresentazioni opportune in modo autonomo e abbastanza corretto.	Classifica dati ed elementi della realtà in base ad uno o più attributi, utilizzando rappresentazioni opportune con sufficiente autonomia, in modo non sempre corretto.	Classifica dati ed elementi della realtà in base ad uno o più attributi, utilizzando rappresentazioni opportune solo con l'aiuto dell'insegnante.
		5) Leggere e comprendere testi logico- matematici; rappresentare e risolvere situazioni problematiche utilizzando addizioni e sottrazioni.	Riconosce, rappresenta e risolve semplici problemi in modo corretto ed autonomo	Riconosce, rappresenta e risolve semplici problemi in modo abbastanza corretto ed autonomo.	Riconosce, rappresenta e risolve semplici problemi con sufficiente autonomia, in modo non sempre corretto.	Riconosce, rappresenta e risolve semplici problemi solo con l'aiuto dell'insegnante.

MATEMATICA

			DESCRITTORI			
CLASSE	NUCLEO FONDANTE	OBIETTIVI	LIVELLO AVANZATO LA	LIVELLO INTERMEDIO LB	LIVELLO BASE LC	LIVELLO IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE LD
2	Numeri	1) Contare, ordinare, confrontare e rappresentare i numeri naturali.	Conta, legge, scrive, rappresenta, ordina e opera con i numeri naturali in modo autonomo con correttezza e padronanza.	Conta, legge, scrive, rappresenta, ordina e opera con i numeri naturali in modo autonomo con correttezza.	Conta, legge, scrive, rappresenta, ordina e opera con i numeri naturali in modo non sempre corretto.	Conta, legge, scrive, rappresenta, ordina e opera con i numeri naturali in modo non sempre autonomo.
		2) Conoscere ed eseguire operazioni con i numeri naturali, utilizzando metodi, strumenti e tecniche diverse	Esegue semplici operazioni e applica procedure di calcolo in modo autonomo con correttezza e padronanza	Esegue semplici operazioni e applica procedure di calcolo in modo autonomo con correttezza.	Esegue semplici operazioni e applica procedure di calcolo in modo non sempre corretto.	Esegue semplici operazioni e applica procedure di calcolo con difficoltà e con l'aiuto dell'insegnante.
	Spazio e figure	3) Localizzare figure e punti nel reticolo e descrivere gli elementi significativi di una figura geometrica solida o piana	Riconosce la posizione degli oggetti nello spazio e descrive linee e figure geometriche piane in modo autonomo e sicuro.	Riconosce la posizione degli oggetti nello spazio e descrive linee e figure geometriche piane in modo abbastanza sicuro.	Riconosce la posizione degli oggetti nello spazio e descrive linee e figure geometriche piane in qualche incertezza.	Ha difficoltà nel riconoscere la posizione degli oggetti nello spazio e nel descrivere linee e figure geometriche piane

	Relazioni, dati e previsioni	4)Esplorare, rappresentare e risolvere situazioni problematiche utilizzando le tre operazioni.	Riconosce, rappresenta e risolve in modo autonomo semplici	Riconosce, rappresenta e risolve semplici problemi in modo corretto.	Riconosce, rappresenta e risolve semplici problemi con qualche incertezza.	Riconosce, rappresenta e risolve problemi, solo con la guida dell'insegnante.
		5) Raccogliere dati, organizzarli e rappresentarli con opportuni grafici.	Raccoglie dati e li rappresenta graficamente in modo autonomo, corretto.	Raccoglie dati e li rappresenta graficamente in modo corretto.	Raccoglie dati e li rappresenta graficamente in semplici contesti, con qualche incertezza	Ha difficoltà a stabilire relazioni e a rappresentare graficamente i dati.

MATEMATICA

			DESCRITTORI			
CLASSE	NUCLEO FONDANTE	OBIETTIVI	LIVELLO AVANZATO LA	LIVELLO INTERMEDIO LB	LIVELLO BASE LC	LIVELLO IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE LD
3	Numeri	1) Leggere e scrivere numeri naturali e decimali, avendo consapevolezza della notazione posizionale; confrontarli e ordinarli, anche rappresentandoli sulla retta.	Conta, legge, scrive, rappresenta, confronta, ordina e opera con i numeri naturali e decimali in modo autonomo con correttezza e padronanza.	Conta, legge, scrive, rappresenta, confronta, ordina e opera con i numeri naturali e decimali in modo autonomo e corretto.	Conta, legge, scrive, rappresenta, confronta, ordina e opera con i numeri naturali e decimali in situazioni semplici/standard.	Conta, legge, scrive, rappresenta, confronta, ordina e opera con i numeri naturali e decimali in situazioni semplici e solo con l'aiuto dell'insegnante.
		2) Eseguire operazioni con i numeri naturali e decimali.	Esegue le quattro operazioni con i numeri naturali e decimali applicando procedure di calcolo in modo autonomo con correttezza e padronanza	Esegue le quattro operazioni con i numeri naturali e decimali applicando procedure di calcolo in modo autonomo e corretto.	Esegue semplici operazioni con i numeri naturali e decimali e applica le procedure di calcolo con qualche incertezza.	Esegue semplici operazioni con i numeri naturali e decimali e applica le procedure di calcolo con difficoltà.
	Spazio e figure	3) Riconoscere, denominare, descrivere figure geometriche, individuando	Riconosce, denomina e descrive figure geometriche piane	Riconosce, denomina e descrive figure geometriche piane in modo	Riconosce, denomina e descrive figure geometriche piane	Riconosce, denomina e descrive figure geometriche piane e determina perimetro e

		perimetro e superficie di un poligono.	e determina in modo preciso perimetro e area dei poligoni utilizzando anche formule appropriate.	corretto e determina perimetro e area dei poligoni.	e determina perimetro e area dei poligoni con qualche incertezza.	area dei poligoni con l'aiuto dell'insegnante.
	Relazioni, dati e previsioni	4) Riconoscere, comprendere, rappresentare e risolvere problemi, argomentando il procedimento seguito.	Riconosce, rappresenta e risolve autonomamente problemi con una delle quattro operazioni, mantenendo il pieno controllo sia sul processo risolutivo, sia sui risultati.	Riconosce, rappresenta e risolve problemi con una delle quattro operazioni con correttezza.	Riconosce, rappresenta e risolve problemi con una delle quattro operazioni con qualche incertezza.	Riconosce, rappresenta e risolve problemi con una delle quattro operazioni, solo con la guida dell'insegnante.
		5) Leggere e rappresentare relazioni e dati con diagrammi, schemi e tabelle.	Legge e rappresenta graficamente relazioni e dati, con tabelle e diagrammi, in modo autonomo e corretto	Legge e rappresenta graficamente relazioni e dati, con tabelle e diagrammi, in modo autonomo.	Legge e rappresenta graficamente relazioni e dati, con tabelle e diagrammi, con qualche incertezza	Necessita della guida dell'insegnante per leggere e rappresentare graficamente relazioni e dati, con tabelle e diagrammi.

		6) Misurare grandezze utilizzando sia unità arbitrarie, sia unità e strumenti convenzionali.	Effettua misurazioni e stabilisce relazioni tra unità di misura corrispondenti in modo sempre corretto ed efficace.	Effettua misurazioni e stabilisce correttamente relazioni tra unità di misura corrispondenti.	Effettua misurazioni e stabilisce relazioni tra unità di misura corrispondenti in contesti semplici/standard.	Non è autonomo nell'effettuare misurazioni.
--	--	--	---	---	---	---

MATEMATICA

MATEMATICA						
CLASSE	NUCLEO FONDANTE	OBIETTIVI	DESCRITTORI			
			LIVELLO AVANZATO LA	LIVELLO INTERMEDIO LB	LIVELLO BASE LC	LIVELLO IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE LD
4	Numeri	1) Leggere, scrivere ed operare con i numeri interi, decimali e frazionari.	Conosce e opera con i numeri interi, decimali e frazionari; utilizza le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico scritto e mentale in modo rapido, sicuro e in completa autonomia.	Conosce e opera con i numeri interi decimali e frazionari; utilizza le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico scritto e mentale in modo adeguato, autonomo e corretto.	Conosce e opera con i numeri interi, decimali e frazionari; utilizza le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico scritto e mentale in modo esecutivo, generalmente autonomo e abbastanza corretto.	Conosce e opera con qualche incertezza con i numeri interi e decimali e frazionari; utilizza le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico scritto e mentale in modo esecutivo, anche con l'aiuto dell'insegnante.
	Spazio e figure	2) Denominare, classificare e rappresentare gli angoli e le principali figure geometriche, definendone perimetro e area.	Denomina, classifica e rappresenta gli angoli e le figure geometriche in modo autonomo e sicuro e determina in modo sicuro, autonomo e preciso perimetro e area dei poligoni	Denomina, classifica e rappresenta gli angoli e le figure geometriche in modo abbastanza sicuro e determina adeguatamente perimetro e area dei poligoni.	Denomina, classifica e rappresenta gli angoli e le figure geometriche con qualche incertezza e determina in modo esecutivo perimetro e area dei poligoni.	Denomina, classifica e rappresenta gli angoli e le figure geometriche con l'aiuto dell'insegnante e determina con difficoltà perimetro e area dei poligoni.

			utilizzando anche formule appropriate.			
	Relazioni, dati e previsioni	3)Rappresentare e risolvere situazioni problematiche anche utilizzando le principali unità di misura.	In modo sicuro, corretto e in completa autonomia rappresenta e risolve problemi di vario genere anche utilizzando le principali unità di misura giustificando il procedimento eseguito.	In modo autonomo e sicuro rappresenta e risolve situazioni problematiche di vario genere anche utilizzando le principali unità di misura giustificando il procedimento eseguito.	In modo generalmente corretto rappresenta e risolve situazioni problematiche di vario genere anche utilizzando le principali unità di misura giustificando il procedimento eseguito.	Con l'aiuto dell'insegnante rappresenta e risolve situazioni problematiche di vario genere anche utilizzando le principali unità di misura giustificando con difficoltà il procedimento eseguito.
		4)Leggere e rappresentare relazioni e dati con diagrammi, schemi e tabelle.	Raccoglie e organizza i dati, effettuando classificazioni, tabulazioni e rappresentazioni grafiche in modo autonomo, corretto e adatto alle diverse situazioni.	Raccoglie e organizza i dati, effettuando classificazioni, tabulazioni e rappresentazioni grafiche, in modo abbastanza corretto e adatto alle diverse situazioni.	Raccoglie e organizza i dati, effettuando classificazioni, tabulazioni e rappresentazioni grafiche con qualche incertezza	Raccoglie e organizza i dati, effettuando classificazioni, tabulazioni e rappresentazioni grafiche, solo con l'aiuto dell'insegnante.

MATEMATICA

			DESCRITTORI			
CLASSE	NUCLEO FONDANTE	OBIETTIVI	LIVELLO AVANZATO LA	LIVELLO INTERMEDIO LB	LIVELLO BASE LC	LIVELLO IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE LD
5	Numeri	1) Conoscere i numeri interi e decimali, le frazioni ed operare con essi.	<p>Conosce ed opera efficacemente con i numeri naturali e decimali.</p> <p>Sa effettuare calcoli rapidi orali e scritti. Utilizza e rappresenta frazioni in modo efficace.</p>	<p>Conosce ed opera con i numeri naturali e decimali.</p> <p>Sa effettuare calcoli orali e scritti.</p> <p>Utilizza e rappresenta frazioni in modo adeguato.</p>	<p>Conosce ed opera con i numeri naturali e decimali in modo essenziale.</p> <p>Effettua calcoli orali e scritti con qualche incertezza.</p> <p>Utilizza e rappresenta frazioni con qualche incertezza.</p>	<p>Conosce ed opera con i numeri naturali e decimali con l'aiuto dell'insegnante.</p> <p>Effettua calcoli orali e scritti con difficoltà.</p> <p>Utilizza e rappresenta frazioni con difficoltà.</p>
	Spazio e figure	2) Denominare, classificare e rappresentare gli angoli e le principali figure geometriche, definendone perimetro e area	<p>Denomina, classifica e disegna angoli e figure geometriche identificando elementi significativi con</p>	<p>Denomina, classifica e disegna angoli e figure geometriche identificando elementi significativi in modo autonomo e con correttezza.</p>	<p>Denomina, classifica e disegna angoli e figure geometriche identificando elementi significativi con</p>	<p>Denomina, classifica e disegna angoli e figure geometriche identificando elementi significativi con l'aiuto dell'insegnante</p>

			correttezza, padronanza e precisione. Determina in modo preciso perimetro e area dei poligoni utilizzando anche formule appropriate	Determina in modo sicuro perimetro e area dei poligoni utilizzando anche formule appropriate.	qualche incertezza. Determina in modo adeguato perimetro e area dei poligoni.	Determina con qualche difficoltà perimetro e area dei poligoni.
	Relazioni, dati e previsioni	3) Rappresentare e risolvere situazioni problematiche anche utilizzando le principali unità di misura.	In modo sicuro, corretto e in completa autonomia: riconosce e risolve problemi in tutti gli ambiti di contenuto giustificando il procedimento eseguito.	In modo autonomo e corretto: riconosce e risolve problemi in tutti gli ambiti di contenuto giustificando il procedimento eseguito.	In modo corretto: riconosce e risolve problemi in tutti gli ambiti di contenuto giustificando il procedimento eseguito.	In modo non sempre corretto e con l'aiuto dell'insegnante: riconosce e risolve problemi giustificando il procedimento eseguito.