

MATEMATICA

CLASSE PRIMA	DESCRITTORI LIVELLI DI COMPETENZA				
	EVIDENZE OSSERVABILI / OBIETTIVI	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE	BASE	INTERMEDIO	AVANZATO
NUMERI	Leggere, scrivere, rappresentare e confrontare numeri naturali e quantità.	Legge e scrive i numeri ed opera con il materiale solo se guidato.	Legge e scrive i numeri naturali. Esegue semplici calcoli con l'uso di materiale.	Legge, scrive e confronta i numeri naturali. Esegue con facilità semplici calcoli.	Legge, scrive e confronta con sicurezza i numeri naturali. Esegue con facilità e correttezza semplici calcoli.
	Orientarsi nello spazio fisico e nello spazio rappresentato. Osservare, descrivere, disegnare e costruire forme nello spazio e nel piano.	Con adeguato supporto riesce ad orientarsi nello spazio fisico. Opera con le figure in modo parziale, solo se guidato.	Si orienta nello spazio fisico. Riconosce le principali figure geometriche.	Si orienta nello spazio fisico e lo rappresenta in modo adeguato. Osserva e discrimina oggetti e forme geometriche.	Si orienta con sicurezza nello spazio fisico e lo rappresenta in modo adeguato. Osserva e discrimina con certezza oggetti e forme geometriche.

RELAZIONI, DATI, PREVISIONI

Risolvere problemi.	Ha bisogno di supporto per orientarsi in qualsiasi situazione problematica riferita a contesti concreti.	È abbastanza corretto, se supportato, nella risoluzione di situazioni problematiche.	È corretto nella risoluzione di situazioni problematiche.	È autonomo e corretto nella risoluzione di situazioni problematiche note.
Leggere e rappresentare relazioni e dati.	Legge grafici e tabelle solo se guidato.	Legge grafici e tabelle e rappresenta casi semplici.	Legge, interpreta e costruisce grafici e tabelle in modo adeguato.	Legge, interpreta e costruisce grafici e tabelle con sicurezza.
Riconoscere situazioni di incertezza in casi concreti.	Riconosce eventi certi, possibili e impossibili solo se guidato.	Individua eventi certi, possibili e impossibili in situazioni semplici	Individua e riconosce eventi certi, possibili e impossibili	Individua e riconosce eventi certi, possibili e impossibili e rappresenta la situazione in modo adeguato.

CLASSE SECONDA	EVIDENZE OSSERVABILI / OBIETTIVI	DESCRITTORI LIVELLI DI COMPETENZA			
		IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE	BASE	INTERMEDIO	AVANZATO
NUMERI	Leggere, scrivere, rappresentare e operare con i numeri naturali.	Legge, scrive, confronta numeri ed opera con il materiale solo se guidato. Esegue le operazioni in situazioni semplici con il materiale.	Legge, scrive e confronta i numeri naturali. Esegue semplici calcoli scritti e mentali.	Legge, scrive e confronta con sicurezza i numeri naturali. Esegue in autonomia le operazioni aritmetiche e i calcoli mentali.	Opera con i numeri naturali in modo sicuro e flessibile, applicando gli algoritmi appresi. Esegue con padronanza e autonomia calcoli scritti e mentali.
	Orientarsi nello spazio fisico e nello spazio rappresentato.	Si orienta nello spazio fisico e lo rappresenta solo mediante una guida opportuna.	Si orienta nello spazio fisico e lo rappresenta con gli indicatori adeguati.	Si orienta con sicurezza nello spazio fisico e lo rappresenta in modo appropriato.	Si orienta con sicurezza nello spazio fisico anche in situazioni complesse e lo rappresenta in modo adeguato.
SPAZIO E FIGURE	Osservare, descrivere, disegnare e costruire forme nello spazio e nel piano.	Opera con le principali figure solo se guidato.	Osserva e opera con le principali figure geometriche con un aiuto adeguato.	Osserva e riconosce e le principali figure geometriche.	Osserva, descrive e opera con sicurezza con le figure geometriche.

RELAZIONI, DATI, PREVISIONI

Risolvere problemi.	Si orienta in una situazione problematica riferita a contesti concreti solo se guidato.	Risolve problemi in situazioni semplici.	È corretto nella risoluzione dei problemi.	È sicuro nell'analizzare e rappresentare problemi utilizzando in autonomia le strategie risolutive.
Leggere, interpretare e rappresentare relazioni e dati.	Legge grafici e tabelle solo se guidato.	Legge grafici e tabelle e rappresenta casi semplici.	Legge, interpreta e costruisce grafici e tabelle in modo adeguato.	Legge, interpreta e costruisce grafici e tabelle con padronanza e sicurezza.
Riconoscere situazioni di incertezza in casi concreti.	Riconosce eventi certi, possibili e impossibili solo se guidato.	Individua eventi certi, possibili e impossibili in situazioni semplici	Individua e riconosce eventi certi, possibili e impossibili	Individua e riconosce eventi certi, possibili e impossibili e rappresenta la situazione in modo adeguato.
Realizzare attività di pre-misura.	Va guidato in ogni attività di pre-misura.	Esegue con aiuto alcune attività di pre- misura.	Esegue e comprende attività di pre-misura in modo adeguato	Esegue e comprende con sicurezza attività di pre-misura.

CLASSE TERZA	DESCRITTORI LIVELLI DI COMPETENZA				
	EVIDENZE OSSERVABILI / OBIETTIVI	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE	BASE	INTERMEDIO	AVANZATO
NUMERI	Leggere, scrivere, rappresentare, operare con i numeri naturali.	Legge, scrive, confronta numeri ed opera con il materiale solo se guidato. Esegue le operazioni in situazioni semplici con il materiale.	Legge, scrive e confronta i numeri naturali. Esegue semplici calcoli scritti e mentali.	Legge, scrive e confronta con sicurezza i numeri naturali. Esegue in autonomia le operazioni aritmetiche e i calcoli mentali.	Opera con i numeri naturali in modo sicuro e flessibile, applicando gli algoritmi appresi. Esegue con padronanza e autonomia calcoli scritti e mentali.
	Orientarsi nello spazio fisico e nello spazio rappresentato utilizzando gli indicatori topologici.	Si orienta nello spazio fisico solo se guidato.	Si orienta nello spazio fisico e lo rappresenta con gli indicatori adeguati.	Si orienta con sicurezza nello spazio fisico e lo rappresenta in modo adeguato.	Si orienta con sicurezza nello spazio fisico anche in situazioni complesse e lo rappresenta in modo adeguato.
SPAZIO E FIGURE	Riconoscere, descrivere e confrontare linee, angoli e alcune figure geometriche cominciando a utilizzare alcuni semplici strumenti per il disegno.	Riconosce e descrive alcuni enti e figure geometriche solo se guidato. Utilizza gli strumenti solo se guidato.	Riconosce e descrive le caratteristiche principali degli enti e delle figure geometriche. Disegna e costruisce figure in maniera abbastanza adeguata e in autonomia.	Riconosce, descrive gli enti e le figure geometriche e le classifica in modo corretto. Disegna e costruisce figure in maniera corretta e in autonomia.	Riconosce, descrive gli enti e le figure geometriche e le classifica con correttezza e padronanza. Disegna e costruisce figure in maniera corretta, consapevole e in piena autonomia.

RELAZIONI, DATI, PREVISIONI

Risolvere problemi.	Si orienta in una situazione problematica riferita a contesti concreti solo se guidato.	Risolve problemi in situazioni semplici.	È corretto nella risoluzione dei problemi.	È sicuro nell'analizzare e rappresentare problemi utilizzando in autonomia le strategie risolutive
Leggere, interpretare e rappresentare relazioni e dati.	Legge grafici e tabelle e rappresenta casi semplici solo se guidato.	Legge, interpreta grafici e tabelle e rappresenta casi semplici.	Legge, interpreta e costruisce grafici e tabelle in modo adeguato.	Legge, interpreta e costruisce grafici e tabelle con padronanza e sicurezza.
Riconoscere situazioni di incertezza in casi concreti.	Riconosce eventi certi, possibili e impossibili solo se guidato.	Individua eventi certi, possibili e impossibili in situazioni semplici.	Individua e riconosce eventi certi, possibili e impossibili.	Individua e riconosce eventi certi, possibili e impossibili e rappresenta la situazione in modo adeguato e sicuro.
Utilizzare e operare con alcune unità di misura arbitrarie e convenzionali.	Utilizza e opera con alcune unità di misura solo se guidato.	Utilizza e opera con alcune unità di misura in modo abbastanza autonomo.	Utilizza e opera con le unità di misura in modo appropriato al contesto.	Utilizza e opera in modo sicuro con le unità di misura.

CLASSE QUARTA	EVIDENZE OSSERVABILI / OBIETTIVI	DESCRITTORI LIVELLI DI COMPETENZA			
		IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE	BASE	INTERMEDIO	AVANZATO
NUMERI	Leggere, scrivere, rappresentare confrontare e operare con numeri naturali, decimali e frazioni.	Legge e scrive i numeri ed opera con il materiale solo se guidato. Esegue le operazioni in situazioni semplici e con aiuto.	Legge, scrive e confronta i numeri naturali e decimali. Esegue semplici calcoli scritti e mentali.	Legge, scrive e confronta con sicurezza i numeri naturali e decimali. Esegue in autonomia le operazioni aritmetiche e i calcoli mentali.	Opera con i numeri naturali e decimali in modo sicuro e flessibile, applicando gli algoritmi appresi. Esegue con padronanza e autonomia calcoli scritti e mentali.
	Osservare, descrivere, disegnare e costruire forme nel piano.	Opera con le principali figure solo se guidato.	Osserva e opera con le principali figure geometriche con un aiuto adeguato.	Osserva e riconosce e le principali figure geometriche e le descrive.	Osserva e riconosce e descrive le principali figure geometriche, con proprietà.
SPAZIO E FIGURE	Riconoscere, disegnare linee, angoli, poligoni, usando gli strumenti. Misurare angoli e lunghezze.	Opera con gli strumenti solo se guidato.	Osserva e opera con gli strumenti con un aiuto adeguato.	Utilizza gli strumenti in modo autonomo.	Utilizza gli strumenti in modo autonomo e con padronanza.

RELAZIONI, DATI, PREVISIONI

Risolvere problemi.	Ha bisogno di supporto per orientarsi in qualsiasi situazione problematica	Comprende e si orienta con qualche incertezza nella risoluzione di semplici situazioni problematiche.	È quasi sempre corretto nell'analisi e nella risoluzione di situazioni problematiche.	È autonomo e sicuro nell'analisi e nella risoluzione di situazioni problematiche, utilizzando diverse strategie in modo flessibile.
Leggere, interpretare e rappresentare relazioni e dati.	Legge e rappresenta grafici e tabelle solo se guidato.	Legge e rappresenta grafici e tabelle in casi semplici	Legge, interpreta e costruisce grafici e tabelle in modo adeguato.	Legge, interpreta e costruisce grafici e tabelle con sicurezza.
Riconoscere la probabilità di un evento in casi concreti.	Riconosce eventi certi, possibili e impossibili solo se guidato.	Individua e distingue i casi favorevoli e quelli possibili, in situazioni semplici	Individua distingue e quantifica i casi favorevoli, rispetto a quelli possibili.	Individua distingue e quantifica i casi favorevoli, rispetto a quelli possibili, in modo sicuro e flessibile.
Conoscere e utilizzare unità di misura convenzionali.	Riconosce e usa unità di misura, solo se guidato.	Riconosce e usa le unità di misura, con qualche incertezza.	Riconosce e usa le unità di misura, in modo appropriato al contesto.	Riconosce e usa le unità di misura, con padronanza e correttezza.

CLASSE QUINTA	EVIDENZE OSSERVABILI / OBIETTIVI	DESCRITTORI LIVELLI DI COMPETENZA			
		IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE	BASE	INTERMEDIO	AVANZATO
NUMERI	Leggere, scrivere, rappresentare, confrontare e operare con numeri naturali, interi e razionali.	Legge e scrive i numeri ed opera con il materiale solo se guidato. Esegue le operazioni in situazioni semplici e con aiuto.	Legge, scrive e confronta i numeri naturali e decimali. Esegue semplici calcoli scritti e mentali.	Legge, scrive e confronta con sicurezza i numeri naturali e decimali. Esegue in autonomia le operazioni aritmetiche e i calcoli mentali.	Opera con i numeri naturali e decimali in modo sicuro e flessibile, applicando gli algoritmi appresi. Esegue con padronanza e autonomia calcoli scritti e mentali.
	Osservare, descrivere, disegnare e costruire forme nel piano.	Opera con le principali figure solo se guidato.	Osserva le principali figure geometriche con un aiuto adeguato.	Osserva e riconosce e le principali figure geometriche e le descrive.	Osserva e riconosce e descrive le principali figure geometriche, con proprietà.
SPAZIO E FIGURE	Riconoscere, disegnare linee, angoli, poligoni, usando gli strumenti. Misurare angoli, lunghezze, perimetri e superfici.	Opera con gli strumenti solo se guidato.	Osserva e opera con gli strumenti con un aiuto adeguato.	Utilizza gli strumenti in modo autonomo.	Utilizza gli strumenti in modo autonomo e con padronanza.

RELAZIONI, DATI, PREVISIONI

Risolvere problemi.	Ha bisogno di supporto per orientarsi in qualsiasi situazione problematica	Comprende e si orienta con qualche incertezza nella risoluzione di semplici situazioni problematiche.	È quasi sempre corretto nell'analisi e nella risoluzione di situazioni problematiche.	È autonomo e sicuro nell'analisi e nella risoluzione di situazioni problematiche, utilizzando diverse strategie in modo flessibile.
Leggere, interpretare e rappresentare relazioni e dati.	Legge e rappresenta grafici e tabelle solo se guidato.	Legge e rappresenta grafici e tabelle in casi semplici.	Legge, interpreta e costruisce grafici e tabelle in modo adeguato.	Legge, interpreta e costruisce grafici e tabelle con sicurezza.
Riconoscere la probabilità di un evento in casi concreti.	Riconosce eventi certi, possibili e impossibili solo se guidato.	Individua e distingue i casi favorevoli e quelli possibili, in situazioni semplici	Individua distingue e quantifica i casi favorevoli, rispetto a quelli possibili.	Individua distingue e quantifica i casi favorevoli, rispetto a quelli possibili, in modo sicuro e flessibile.
Conoscere e utilizzare unità di misura convenzionali.	Riconosce e usa unità di misura, solo se guidato.	Riconosce e usa le unità di misura, con qualche incertezza.	Riconosce e usa le unità di misura, in modo appropriato al contesto.	Riconosce e usa le unità di misura, con padronanza e correttezza.