

<i>Nucleo tematico:</i> <i>Numeri</i>	MATEMATICA Classe prima	
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
<ul style="list-style-type: none"> - Riconoscere, leggere, scrivere e ordinare i numeri naturali fino a 20. - Eseguire semplici operazioni con i numeri naturali entro il 20. 	Conta, legge, scrive, ordina ed esegue calcoli con i numeri naturali fino a 20 con sicurezza, in situazioni note e non note, concrete e astratte.	AVANZATO
	Conta, legge, scrive, ordina ed esegue calcoli con i numeri naturali fino a 20 con sicurezza, in situazioni note e non note, prevalentemente concrete.	INTERMEDIO
	Conta, legge, ordina i numeri naturali fino a 20 ed esegue semplici calcoli solo in situazioni note e concrete, talvolta guidato dal docente.	BASE
	Conta, legge, scrive, ordina ed esegue addizioni con i numeri naturali fino a 20, in situazioni note e concrete, solo se guidato dal docente.	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
<i>Nucleo tematico:</i> <i>Relazioni dati e previsioni</i>		
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
<ul style="list-style-type: none"> - Esplorare oggetti fisici e simbolici per classificarli in base a una proprietà, utilizzando rappresentazioni opportune. - Conoscere e utilizzare i quantificatori e i connettivi logici - Rappresentare e risolvere semplici problemi. 	Stabilisce relazioni, effettua classificazioni e utilizza i principali quantificatori e i connettivi logici in piena autonomia con sicurezza in contesti concreti, noti e non noti, utilizzando rappresentazioni opportune. Rappresenta e risolve semplici problemi in contesti noti e non noti	AVANZATO
	Stabilisce relazioni, effettua classificazioni e utilizza i principali quantificatori e i connettivi logici con sicurezza in contesti concreti utilizzando rappresentazioni opportune. Rappresenta e risolve semplici problemi in contesti noti	INTERMEDIO
	Stabilisce relazioni, effettua classificazioni e utilizza i principali quantificatori in contesti concreti. Rappresenta e risolve semplici problemi in contesti noti se guidato dal docente	BASE
	Stabilisce relazioni, effettua classificazioni e utilizza i principali quantificatori solo in contesti concreti e con l'aiuto del docente. Rappresenta e risolve semplici problemi in contesti noti se guidato dal docente e supportato da materiale concreto	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE

Nucleo tematico: <i>Spazio e figure</i>		
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
- Riconoscere e denominare figure geometriche.	Riconosce le principali figure piane, confronta oggetti e immagini in modo rapido, corretto, sicuro e in completa autonomia.	AVANZATO
	Riconosce le principali figure piane, confronta oggetti e immagini in modo rapido e corretto.	INTERMEDIO
	Riconosce le principali figure piane, confronta oggetti e immagini in modo generalmente autonomo e abbastanza corretto.	BASE
	Riconosce le principali figure piane, confronta oggetti e immagini in modo incerto e con l'aiuto del docente.	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE

CLASSE SECONDA

Nucleo tematico: <i>Numeri</i>	MATEMATICA Classe seconda	
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
<ul style="list-style-type: none"> - Leggere, scrivere e ordinare i numeri naturali fino a 100. - Utilizzare procedure di calcolo scritto e mentale. 	Conosce e opera con i numeri naturali ed esegue calcoli mentali e scritti in modo autonomo, in contesti noti e non noti. Conosce con sicurezza le tabelline fino al 10 e le utilizza per i calcoli mentali e scritti in contesti noti e non noti.	AVANZATO
	Conosce e opera con i numeri naturali ed esegue calcoli mentali e scritti in modo autonomo, in contesti noti. Comprende la funzione delle tabelline e le conosce con sufficiente sicurezza.	INTERMEDIO
	Conosce e opera con i numeri naturali ed esegue le quattro operazioni in modo abbastanza autonomo. Comprende la funzione delle tabelline e ne memorizza alcune.	BASE
	Conosce e opera con i numeri naturali ed esegue le quattro operazioni in modo incerto ed esecutivo, quasi sempre con l'aiuto del docente. Risulta avviata la conoscenza delle tabelline.	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
Nucleo tematico: <i>Relazioni, dati e previsioni</i>		
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
<ul style="list-style-type: none"> - Esplorare oggetti fisici e simbolici per classificarli in base a una o due proprietà, utilizzando rappresentazioni opportune. - Compiere confronti di grandezze e semplici 	<p>Stabilisce relazioni ed effettua classificazioni in base a più proprietà con sicurezza in contesti concreti, noti e non noti, utilizzando rappresentazioni opportune.</p> <p>Compie confronti di grandezze ed effettua semplici misurazioni intuendo l'unità di misura adeguata, in contesti noti e non noti, in piena autonomia.</p> <p>Conosce le misure di valore e di tempo e sa utilizzarle in autonomia, anche in casi non noti.</p> <p>Riconosce e risolve situazioni problematiche in piena autonomia, in contesti noti e non noti.</p>	AVANZATO

<p>misurazioni con unità di misura arbitrarie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conoscere le misure di valore (euro) e di tempo <i>(da inserire eventualmente nel secondo q.)</i> - Rappresentare e risolvere problemi. 	<p>Stabilisce relazioni ed effettua classificazioni in base a più proprietà con sicurezza in contesti concreti utilizzando rappresentazioni opportune. Compie confronti di grandezze in contesti noti ed effettua semplici misurazioni intuendo l'unità di misura adeguata. Conosce le misure di valore e di tempo e sa utilizzarle, in casi noti. Riconosce e risolve semplici situazioni problematiche in contesti noti</p>	INTERMEDIO
	<p>Effettua classificazioni e costruisce rappresentazioni in contesti concreti. Compie confronti di grandezze in contesti noti ed effettua semplici misurazioni. Conosce le misure di valore e le principali misure di tempo. Riconosce e risolve semplici situazioni problematiche in contesti noti e collegati alla propria realtà.</p>	BASE
	<p>Effettua classificazioni solo in contesti concreti e con l'aiuto del docente. Compie confronti di grandezze in contesti noti ed effettua semplici misurazioni con l'aiuto del docente. Riconosce le misure di valore e di tempo in casi semplici e concreti. Con l'aiuto del docente riconosce e risolve semplici situazioni problematiche.</p>	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
<p>Nucleo tematico: <i>Spazio e figure</i></p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Riconoscere, denominare, descrivere e costruire figure geometriche. 	<p>Descrive e costruisce le principali figure piane e i differenti tipi di linea in modo autonomo.</p>	AVANZATO
	<p>Riconosce e descrive le principali figure piane e i tipi di linea in modo autonomo.</p>	INTERMEDIO
	<p>Riconosce le principali figure piane e i tipi di linea in modo autonomo.</p>	BASE
	<p>Riconosce le principali figure piane e i tipi di linea in modo incerto.</p>	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE

CLASSE TERZA

<i>Nucleo tematico: Numeri</i>	MATEMATICA Classe terza	
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
<ul style="list-style-type: none"> - Leggere, scrivere, confrontare, ordinare e operare con i numeri naturali e decimali. - Applicare algoritmi di calcolo scritto e strategie di calcolo mentale. 	Esegue calcoli scritti con i numeri naturali in modo autonomo e corretto. Conosce e confronta i numeri naturali e decimali. Utilizza le strategie di calcolo mentale in modo produttivo e adatto alla situazione.	AVANZATO
	Esegue calcoli scritti con i numeri naturali in modo autonomo e corretto. Conosce e confronta i numeri naturali e decimali. Utilizza alcune strategie di calcolo mentale, con l'uso di strumenti.	INTERMEDIO
	Conosce e confronta i numeri naturali e decimali. Esegue calcoli scritti in modo generalmente autonomo e abbastanza corretto, con l'uso di strumenti.	BASE
	Conosce e opera con i numeri naturali, esegue le quattro operazioni in modo incerto, anche con l'uso di strumenti.	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
<i>Nucleo tematico: Relazioni dati e previsioni</i>		
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
<ul style="list-style-type: none"> - Leggere e rappresentare relazioni e dati con diagrammi, schemi e tabelle. - Misurare grandezze utilizzando sia unità arbitrarie, sia unità di misura e strumenti convenzionali. - Riconoscere, rappresentare e risolvere problemi 	Rappresenta e interpreta classificazioni e stabilisce relazioni; rappresenta, legge e interpreta grafici in modo sempre sicuro, corretto e autonomo. Misura e confronta differenti grandezze in modo autonomo, corretto, in situazioni note e non note. Riconosce e risolve situazioni problematiche in piena autonomia, in contesti noti e non noti, spiegando il procedimento utilizzato per la soluzione.	AVANZATO
	Rappresenta e interpreta classificazioni e stabilisce relazioni; rappresenta, legge e interpreta grafici in modo corretto e autonomo. Misura e confronta differenti grandezze in modo autonomo e corretto in situazioni note. Riconosce e risolve situazioni problematiche in modo autonomo.	INTERMEDIO

	Rappresenta e interpreta classificazioni e stabilisce relazioni; rappresenta, legge e interpreta semplici grafici in modo quasi sempre corretto. Misura e confronta differenti grandezze in modo generalmente autonomo e abbastanza corretto in situazioni note. Riconosce e risolve situazioni problematiche non complesse.	BASE
	Con l'aiuto del docente rappresenta e interpreta classificazioni e stabilisce relazioni; rappresenta, legge e interpreta dati. Conosce le principali unità di misura ed effettua misurazioni in modo incerto. Con l'aiuto del docente riconosce e risolve situazioni problematiche non complesse.	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
Nucleo tematico: <i>Spazio e figure</i>		
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
<ul style="list-style-type: none"> - Classificare figure geometriche, linee e angoli descrivendone gli elementi significativi. - Calcolare il perimetro di alcuni poligoni. 	Classifica,denomina e riproduce figure geometriche, linee e angoli e ne conosce le caratteristiche in modo rapido, sicuro, nei vari contesti e in completa autonomia. Calcola con sicurezza il perimetro dei poligoni presentati.	AVANZATO
	Classifica, denomina e riproduce figure geometriche, linee e angoli e ne conosce le caratteristiche. Calcola il perimetro dei poligoni presentati.	INTERMEDIO
	Classifica, denomina e riproduce figure geometriche, linee e angoli e ne conosce le principali caratteristiche. Calcola il perimetro di semplici figure.	BASE
	Con l'aiuto del docente classifica, denomina e riproduce figure geometriche e calcola il perimetro di semplici figure.	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE

CLASSE QUARTA

<i>Nucleo tematico: Numeri</i>	MATEMATICA Classe quarta	
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
<ul style="list-style-type: none"> - Leggere, scrivere, confrontare, ordinare e operare con i numeri naturali, decimali e con le frazioni. - Applicare algoritmi di calcolo scritto e strategie di calcolo mentale. 	<p>Conosce e opera con i numeri naturali, decimali e con le frazioni con rapidità e sicurezza, sia in situazioni note che in quelle non conosciute; esegue calcoli scritti in modo autonomo e corretto.</p> <p>Utilizza le strategie di calcolo mentale in modo produttivo e adatto alla situazione.</p>	AVANZATO
	<p>Conosce e opera con i numeri naturali, decimali e con le frazioni nelle diverse situazioni;</p> <p>esegue calcoli scritti in modo autonomo e corretto.</p> <p>Utilizza alcune strategie di calcolo mentale.</p>	INTERMEDIO
	<p>Conosce e opera con i numeri naturali e decimali, con l'uso di strumenti; esegue calcoli scritti in modo generalmente autonomo e abbastanza corretto.</p> <p>Ha acquisito il concetto di frazione.</p>	BASE
	<p>Conosce e opera con i numeri naturali, esegue le quattro operazioni in modo incerto, anche con l'uso di strumenti.</p>	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
<i>Nucleo tematico: Relazioni dati e previsioni</i>		
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
<ul style="list-style-type: none"> - Leggere e rappresentare relazioni e dati con diagrammi, schemi e tabelle. - Orientarsi con valutazioni di probabilità. (da inserire eventualmente nel secondo q.) - Misurare grandezze utilizzando sia unità arbitrarie, sia unità e 	<p>In autonomia, con correttezza e continuità, rappresenta e interpreta classificazioni e stabilisce relazioni;</p> <p>rappresenta, legge e interpreta grafici in modo sempre sicuro, corretto e autonomo.</p> <p>Si orienta, in contesti noti e non noti, con valutazioni di probabilità.</p> <p>Misura e confronta differenti grandezze in modo autonomo, corretto, in piena autonomia e in qualsiasi contesto, utilizzando anche risorse personali.</p> <p>Riconosce e risolve situazioni problematiche in piena autonomia, in contesti noti e non noti, argomentando il procedimento utilizzato per la soluzione, sempre con continuità.</p>	AVANZATO

<p>strumenti convenzionali.</p> <p>- Riconoscere, rappresentare e risolvere problemi di diverso tipo.</p>	<p>In autonomia, generalmente con correttezza, rappresenta e interpreta classificazioni e stabilisce relazioni; rappresenta, legge e interpreta grafici in modo corretto e autonomo. Si orienta, in contesti reali, con valutazioni di probabilità. Misura e confronta differenti grandezze in modo autonomo e corretto in situazioni note e non note. Riconosce e risolve situazioni problematiche in modo autonomo, con continuità nelle situazioni note</p>	<p>INTERMEDIO</p>
	<p>Con il supporto e le indicazioni dell'insegnante, rappresenta e interpreta classificazioni e stabilisce relazioni; rappresenta, legge e interpreta semplici grafici in modo quasi sempre corretto. Si orienta, in contesti reali o di gioco, con valutazioni di probabilità. Misura e confronta differenti grandezze in modo generalmente autonomo e abbastanza corretto in situazioni note. Riconosce e risolve situazioni problematiche non complesse.</p>	<p>BASE</p>
	<p>Con l'aiuto del docente e gli esempi dati, rappresenta e interpreta classificazioni e stabilisce relazioni. Se aiutato, rappresenta, legge e interpreta dati e si orienta, in contesti reali o di gioco, con valutazioni di probabilità. Riconosce le principali unità di misura ed effettua misurazioni in modo incerto, solo con indicazioni e risorse fornite dall'insegnante. Con l'aiuto del docente riconosce e risolve situazioni problematiche non complesse.</p>	<p>IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE</p>

Nucleo tematico: <i>Spazio e figure</i>		
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
<ul style="list-style-type: none"> - Rappresentare, confrontare e analizzare figure geometriche, riconoscendo elementi significativi e simmetrie. - Risolvere problemi geometrici. 	Classifica, denomina e riproduce figure geometriche, linee e angoli e ne conosce le caratteristiche in modo rapido, sicuro e in completa autonomia. Risolve autonomamente problemi geometrici in casi noti e non noti, con continuità.	AVANZATO
	Classifica, denomina e riproduce figure geometriche, linee e angoli e ne conosce le caratteristiche. Risolve autonomamente problemi geometrici.	INTERMEDIO
	Classifica, denomina e riproduce figure geometriche, linee e angoli e ne conosce le principali caratteristiche. Risolve semplici problemi geometrici.	BASE
	Con l'aiuto del docente classifica, denomina e riproduce figure geometriche e calcola il perimetro di semplici figure.	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE

CLASSE QUINTA

Nucleo tematico: <i>Numeri</i>	MATEMATICA Classe quinta	
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
<ul style="list-style-type: none"> - Leggere, scrivere, confrontare, ordinare e operare con i numeri naturali, decimali e con le frazioni. - Applicare algoritmi di calcolo scritto e strategie di calcolo mentale. 	<p>Conosce e opera con i numeri naturali, decimali e frazionari con rapidità e sicurezza, sia in situazioni note che in quelle non conosciute; esegue calcoli scritti in modo autonomo e corretto.</p> <p>Utilizza le strategie di calcolo mentale in modo produttivo e adatto alla situazione.</p>	AVANZATO
	<p>Conosce e opera con i numeri naturali, decimali e frazionari nelle diverse situazioni; esegue calcoli scritti in modo autonomo e corretto.</p> <p>Utilizza alcune strategie di calcolo mentale.</p>	INTERMEDIO
	<p>Conosce e opera con i numeri naturali e decimali, con l'uso di strumenti; esegue calcoli scritti in modo generalmente autonomo e abbastanza corretto.</p> <p>Utilizza raramente strategie di calcolo mentale.</p>	BASE
	<p>Conosce e opera con i numeri naturali, esegue le quattro operazioni in modo incerto, anche con l'uso di strumenti.</p>	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
Nucleo tematico: <i>Relazioni dati e previsioni</i>		
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
<ul style="list-style-type: none"> - Leggere e rappresentare relazioni e dati con diagrammi, schemi e tabelle. - Orientarsi con valutazioni di probabilità. <i>(da inserire eventualmente nel secondo q.)</i> - Misurare grandezze utilizzando unità di misura 	<p>Rappresenta e interpreta classificazioni e stabilisce relazioni; rappresenta, legge e interpreta grafici in modo sempre sicuro, corretto e autonomo.</p> <p>Si orienta, in contesti noti e non noti, con valutazioni di probabilità.</p> <p>Misura e confronta differenti grandezze in modo autonomo, corretto, in piena autonomia e in qualsiasi contesto, utilizzando anche risorse personali.</p> <p>Riconosce e risolve situazioni problematiche in piena autonomia, in contesti noti e non noti, argomentando con chiarezza il procedimento utilizzato per la soluzione, sempre con continuità.</p>	AVANZATO

<p>e strumenti convenzionali.</p> <p>- Riconoscere, rappresentare e risolvere problemi di diverso tipo argomentando il processo risolutivo</p>	<p>Rappresenta e interpreta classificazioni e stabilisce relazioni; rappresenta, legge e interpreta grafici in modo corretto e autonomo. Si orienta, in contesti reali, con valutazioni di probabilità. Misura e confronta differenti grandezze in modo autonomo e corretto in situazioni note e non note. Riconosce e risolve situazioni problematiche in modo autonomo e argomentando il processo risolutivo, con continuità nelle situazioni note.</p>	INTERMEDIO
	<p>Rappresenta e interpreta classificazioni e stabilisce relazioni; rappresenta, legge e interpreta semplici grafici in modo quasi sempre corretto. Si orienta, in contesti reali o di gioco, con valutazioni di probabilità. Misura e confronta differenti grandezze in modo generalmente autonomo e abbastanza corretto in situazioni note. Riconosce e risolve situazioni problematiche non complesse.</p>	BASE
	<p>Con l'aiuto del docente rappresenta e interpreta classificazioni e stabilisce relazioni. Se aiutato, rappresenta, legge e interpreta dati e si orienta, in contesti reali o di gioco, con valutazioni di probabilità. Conosce le principali unità di misura ed effettua misurazioni in modo incerto, solo con indicazioni e risorse fornite dall'insegnante. Con l'aiuto del docente riconosce e risolve situazioni problematiche non complesse.</p>	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE

Nucleo tematico: <i>Spazio e figure</i>		
TRAGUARDI	DESCRIZIONE DEL LIVELLO	
<ul style="list-style-type: none"> - Rappresentare, confrontare e analizzare figure geometriche, riconoscendo elementi significativi e simmetrie. - Risolvere problemi geometrici. 	Classifica, denomina e riproduce figure geometriche, linee e angoli e ne conosce le caratteristiche in modo rapido, sicuro e in completa autonomia. Risolve autonomamente problemi geometrici in casi noti e non noti, con continuità	AVANZATO
	Classifica, denomina e riproduce figure geometriche, linee e angoli e ne conosce le caratteristiche. Risolve autonomamente problemi geometrici.	INTERMEDIO
	Classifica, denomina e riproduce figure geometriche, linee e angoli e ne conosce le principali caratteristiche. Risolve semplici problemi geometrici.	BASE
	Con l'aiuto del docente classifica, denomina e riproduce figure geometriche e calcola il perimetro di semplici figure.	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE