

	SCUOLA PRIMARIA PARITARIA SANT'ANNA	
	Via della Consolata, 20 - 10122 TORINO Tel. Direzione-Segreteria 011/2342333 - Fax 011/2342246 Centralino 011/2342211 primaria@santannato.net - www.scuolasantannato.it	

CURRICOLO DI MATEMATICA

COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: COMPETENZE DI BASE IN MATEMATICA		
CLASSE QUARTA SCUOLA PRIMARIA		
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITÀ	CONOSCENZE
<p>- Utilizzare con sicurezza le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico scritto e mentale, anche con riferimento a contesti reali.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Leggere e scrivere sia in cifre che in lettere i numeri naturali e decimali, comprendendo il valore posizionale delle cifre e l'uso dello zero e della virgola. • Confrontare e ordinare numeri naturali, decimali e operare con essi. • Rappresentare i numeri interi e decimali sulla retta numerica. • Riconoscere e costruire relazioni fra numeri naturali (multipli e divisori). • Scoprire l'unità frazionaria. • Confrontare frazioni equivalenti, proprie, improprie, apparenti. • Trasformare la frazione decimale in numeri decimali. • Confrontare e ordinare le frazioni più semplici utilizzando opportunamente la linea dei numeri. • Eseguire addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni con i numeri naturali e usare le relative proprietà. • Eseguire divisioni con due cifre al divisore. • . 	<ul style="list-style-type: none"> • Simbologia. • Il valore posizionale delle cifre e gli algoritmi di calcolo relativi alle quattro operazioni • I numeri interi. • I numeri decimali. • Le relazioni fra i numeri interi e decimali. • Ordine di grandezza e di approssimazione. • • La frazione e la sua rappresentazione simbolica. • • Diversi tipi di scrittura dello stesso numero: frazione, frazione decimale, numero decimale. • Proprietà delle operazioni • Divisioni con due cifre • Terminologia specifica.

	<p>SCUOLA PRIMARIA PARITARIA SANT'ANNA</p> <p>Via della Consolata, 20 - 10122 TORINO Tel. Direzione-Segreteria 011/2342333 - Fax 011/2342246 Centralino 011/2342211 primaria@santannato.net - www.scuolasantannato.it</p>	
---	---	---

COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITÀ	CONOSCENZE
<p>SPAZIO E FORME</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riconoscere, rappresentare, confrontare e analizzare figure geometriche, individuandone relazioni, soprattutto a partire da situazioni reali; - - Determinare misure. - Utilizzare i più comuni strumenti convenzionali e non, per il disegno geometrico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Usare procedure e strategie del calcolo mentale. • Effettuare consapevolmente calcoli approssimati, anche prevedendo i risultati di calcoli <p>SPAZIO E FORME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Misurare e confrontare angoli con l'unità di misura convenzionale. • Disegnare, analizzare e classificare le principali figure geometriche. • Calcolare perimetri delle principali figure geometriche piane. • Operare semplici trasformazioni geometriche. • Riprodurre una figura utilizzando gli strumenti opportuni. • Utilizzare il piano cartesiano per localizzare punti. • Calcolare aree di alcune figure con misure convenzionali. <p>RELAZIONI, DATI E PREVISIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raccogliere, sistemare, confrontare e interpretare dati. • Distinguere il carattere qualitativo dei dati da quello quantitativo. 	<p>SPAZIO E FORME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere gli angoli. • Elementi che caratterizzano le principali figure geometriche. • Triangoli. • Quadrilateri. • Perimetri delle figure geometriche piane • Simmetria, rotazione, traslazione. • Terminologia specifica. <ul style="list-style-type: none"> • Calcolo di aree <p>RELAZIONI, DATI E PREVISIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dati qualitativi e quantitativi riferibili a situazioni di vario genere. • Tabelle e grafici. • Eventi certi, impossibili, probabili.

	<p>SCUOLA PRIMARIA PARITARIA SANT'ANNA</p> <p>Via della Consolata, 20 - 10122 TORINO Tel. Direzione-Segreteria 011/2342333 - Fax 011/2342246 Centralino 011/2342211 primaria@santannato.net - www.scuolasantannato.it</p>	
---	---	---

COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITÀ	CONOSCENZE
<p>- Rilevare dati significativi, analizzarli, interpretarli utilizzando consapevolmente rappresentazioni grafiche e strumenti di calcolo.</p> <p>- Risolvere facili problemi di vario genere, riconoscendo le strategie di soluzione, descrivendo il procedimento seguito e utilizzando i linguaggi specifici in modo consapevole.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ricercare e “leggere” informazioni desunte da statistiche ufficiali. • Rappresentare dati attraverso grafici e tabelle. • Riconoscere situazioni di incertezza. • Riconoscere situazioni problematiche sia nell’ambito dell’esperienza personale, sia nell’ambito del contesto culturale della classe. • Analizzare il testo di una situazione problematica, individuandone i dati necessari, superflui, nascosti, mancanti. • Formulare ipotesi, organizzare e realizzare un percorso di soluzione. • Riflettere sul procedimento scelto e confrontarlo con altre possibili strategie risolutive. 	<ul style="list-style-type: none"> • Connettivi logici: non, e, o. • Terminologia specifica. • Elementi di un problema. • Diagrammi, grafici. • Misure di valore. • Peso netto, peso lordo e tara. • Operazioni. • Formule geometriche. • Sistema metrico decimale. • Terminologia specifica.