

	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 QUINTA 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, valutando opportunamente il possibile utilizzo di una calcolatrice.</p>	<p>NUMERI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere l'evoluzione storica dei numeri e dei sistemi di scrittura (in particolare i numeri romani). • Eseguire operazioni tra numeri naturali e razionali. • Conoscere e operare con i numeri interi relativi riconoscendone anche i possibili utilizzi a livello pratico. • Riconoscere e utilizzare le possibili scritture diverse dello stesso numero (frazione, frazione decimale, numero decimale, percentuale). • Utilizzare strategie per il calcolo mentale. 	<ul style="list-style-type: none"> • Simbologia • Sistemi numerici • Numeri interi e numeri decimali: confronto, ordinamento, valore posizionale, scomposizione, ricomposizione. • Le quattro operazioni con numeri interi e decimali, le relative proprietà. • Frazioni. • Percentuale. • Multipli, divisori e numeri primi. • Espressioni aritmetiche. • Potenze.

	<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>Leggere e comprendere testi che coinvolgono aspetti logici e matematici.</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>	<p>PROBLEMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riconoscere la situazione problematica (logica, aritmetica e geometrica). • Riconoscere i dati utili, inutili, superflui e mancanti. • Scegliere la strategia risolutiva. • Valutare la compatibilità delle soluzioni trovate. • Esporre il procedimento seguito. 	<ul style="list-style-type: none"> • Individuazione di dati e richieste. • Risoluzione con: le quattro operazioni, le frazioni, i numeri decimali. • La rappresentazione del procedimento risolutivo con diagrammi. • La procedura di risoluzione in forma di espressione aritmetica. • Peso netto, lordo, tara. • La compravendita. • Costo unitario, costo totale e numero oggetti. • Sconto e interesse. • Misure di capacità, peso/massa, tempo e sistema monetario.

	<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>Utilizzare i più comuni strumenti convenzionali e non, per il disegno geometrico.</p> <p>Riconoscere, rappresentare, confrontare e analizzare forme del piano e dello spazio, relazioni e strutture che si trovano in natura o che sono state create dall'uomo; descrivere, denominare e classificare figure geometriche, individuandone relazioni, soprattutto a partire da situazioni reali; determinare misure.</p>	<p>SPAZIO E FIGURE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riconoscere in contesti diversi, denominare, disegnare e costruire le principali figure geometriche. • Riconoscere e realizzare semplici trasformazioni geometriche. • Determinare e calcolare perimetri e aree di figure piane. • Riconoscere rappresentazioni piane di oggetti tridimensionali. • Effettuare misurazioni dirette e indirette di grandezze ed esprimerle secondo unità di misura convenzionali adeguate. • Operare con misure e costi. 	<p>Enti geometrici fondamentali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche di punti, linee e angoli. • Caratteristiche delle figure geometriche piane. • Caratteristiche dei principali solidi (cubo, parallelepipedo e prisma). • Scomposizione e ricomposizione di figure geometriche. • Concetto e calcolo del perimetro e dell'area delle figure geometriche piane (triangolo, quadrato, rettangolo, rombo, romboide, trapezio, poligoni regolari) • Circonferenza e cerchio. • Simmetrie, rotazioni e traslazioni. • Concetto di volume dei solidi. • Unità di misura di lunghezza e superficie. • Equivalenze tra le diverse unità di misura.

	<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>RELAZIONI, DATI E PREVISIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classificare oggetti, figure, numeri in base a una o più proprietà e realizzare adeguate rappresentazioni. • Raccogliere, elaborare, interpretare, confrontare dati, anche desunti da statistiche ufficiali. • Analizzare situazioni di incertezza e razionalizzarle per quanto possibile, utilizzando strumenti di tipo probabilistico. 	<p>Classificazioni e rappresentazione con tabelle e diagrammi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connettivi logici: non, e, o. • Indagini statistiche: classificazione, confronto e rappresentazioni grafiche attraverso aerogrammi, ideogrammi e istogrammi. • Lettura e interpretazione di grafici. • Media aritmetica, moda e mediana. • Eventi certi, impossibili e probabili.