

CURRICOLO MATEMATICA

SPAZIO E FIGURE
TRAGUARDI INDICAZIONI NAZIONALI SCUOLA PRIMARIA
Riconosce e rappresenta forme del piano e dello spazio che si trovano in natura o che sono state create dall' uomo. Descrive, denomina, misura, disegna e costruisce modelli concreti di vario tipo. Utilizza strumenti per il disegno geometrico e i più comuni strumenti di misure.

CLASSE PRIMA		
LIMITAZIONI	ABILITA'.	CONOSCENZE
Esperienze operative rimanendo in situazioni concrete	1. Comunicare la posizione di oggetti nello spazio fisico sia rispetto a se stessi che ad altre persone o oggetti, usando termini adeguati (sopra/sotto, davanti/dietro, dentro/fuori,...) 2. Eseguire un semplice percorso partendo dalla descrizione verbale o dal disegno e saper rappresentare graficamente un semplice percorso svolto. 3. Riconoscere e denominare nell'ambiente alcune figure geometriche.	1. Principali rapporti topologici. 2. Principali figure geometriche del piano e dello spazio.

CLASSE SECONDA		
LIMITAZIONI	ABILITA'.	CONOSCENZE
Esperienze operative rimanendo in situazioni concrete.	1. Riconoscere destra e sinistra rispetto a se stessi. 2. Comunicare la posizione di oggetti nello spazio fisico sia rispetto a se stessi che ad altre persone o oggetti nello spazio fisico sia rispetto a se stessi che ad altre persone o oggetti, usando termini adeguati (sopra/sotto, davanti/dietro, dentro/fuori,...) 3. Riconoscere, denominare e rappresentare linee e figure geometriche in esperienze concrete.	1. Principali rapporti topologici 2. Principali figure geometriche del piano e dello spazio.

CLASSE TERZA		
LIMITAZIONI	ABILITA'	CONOSCENZE

1.Esperienze operative rimanendo in situazioni concrete. 2.Operare con le principali figure piane e solide. 3.Uso del righello.	1 Riconoscere, classificare e denominare le principali caratteristiche delle linee nel piano. 2.Riconoscere, denominare e descrivere le caratteristiche degli angoli e saperli classificare. 3.Riconoscere, denominare e descrivere le principali figure geometriche saper calcolare il perimetro. 4.Disegnare figure geometriche (anche con l'uso di strumenti) e costruire modelli di solidi con materiali vari .	1 Principali rapporti topologici. 2 Principali figure geometriche del piano e dello spazio.
---	--	--

CLASSE QUARTA		
LIMITAZIONI	ABILITÀ'	CONOSCENZE

1 .Linee 2.Angoli 3.Poligoni 4.Calcolo perimetro 5.Parallelismo 6.Perpendicolarità	1 Descrivere, denominare e classificare figure geometriche 2.Utilizzare gli strumenti d e l disegno geometrico per riprodurre linee, e figure in base a una descrizione. 3.Disegnare, confrontare e misurare gli angoli 4. Riconoscere e riprodurre le isometrie. 5. Calcolare la misura del perimetro di poligoni e figure composte	1.linee nel piano 2.angolo come parte di piano 3.classificazione e misurazione degli angoli 4.proprietà dei poligoni 5. perimetro 6. isometrie
---	--	---

CLASSE QUINTA		
LIMITAZIONI	ABILITÀ	CONOSCENZE
1.perpendicolarità 2.trasformazioni 3.calcolo del perimetro 4.calcolo dell'area	1. Utilizza gli strumenti del disegno geometrico per rappresentare poligoni 2.riconosce figure simmetriche ruotate e traslate 3.utilizza gli strumenti del disegno geometrico per rappresentare isometrie 4.calcola la misura del perimetro e l'area di poligoni e figure composte 5 Riproduce in scala una figura assegnata.	1. i poligoni riconoscimento di figure composte 2.isometrie 3.concetti di ingrandimento e riduzione 4.calcolo del perimetro 5. calcolo dell'area