

Scuola Infanzia / Scuola Primaria

Nel corso del triennio saranno sviluppate le seguenti tematiche

Argomenti	Contenuti
Motricità fine	Tagliare diverse tipologie di materiale. Incollare. Sviluppare coordinazione oculo-manuale. Utilizzare diversi strumenti grafici con la giusta pressione. Promuovere una corretta impugnatura. Colorare in maniera uniforme.
Postura	Promuovere la corretta postura: schiena dritta, gambe sotto al banco, mano che non scrive appoggiata al foglio.
Gestione materiale	Educare all'uso consapevole e responsabile del materiale.
Numeri	Associare il concetto di numero alla quantità. Contare, ordinare e operare confronti con i numeri da 1 a 10.
Capacità logiche	Riprodurre ritmi e sequenze. Operare con relazioni e classificazioni. Conoscere le scansioni temporali legate alle routine quotidiane (ieri, oggi e domani; prima, ora, dopo; stagioni; ...). Rispettare semplici regole nel gioco guidato e non a piccolo e grande gruppo.
Spazio e figure	Orientarsi nello spazio e nel foglio utilizzando i concetti topologici: • Dentro/fuori • Sopra/sotto • Davanti/dietro • In alto/in basso • Vicino/lontano • In mezzo/ai lati Comprendere e rielaborare semplici mappe e percorsi. Riconoscere e riprodurre le principali forme geometriche (quadrato, triangolo, cerchio).
Schema corporeo	Riconoscere e denominare le parti del corpo. Riprodurre lo schema corporeo completo.

Scuola Primaria / Scuola Secondaria di Primo Grado

Nel corso del quinquennio saranno sviluppate le seguenti tematiche in linea con il libro di testo adottato.

Argomenti	Contenuti
Numeri	Comporre e scomporre numeri fino al periodo delle migliaia (solo presentazione di milioni e miliardi). Valore posizionale delle cifre (numeri interi e decimali). Confronto e ordinamento numeri (interi e decimali). Multipli e divisori. Criteri di divisibilità. Concetto di potenza, semplici esempi.
Operazioni	Proprietà delle quattro operazioni. Le quattro operazioni in riga e in colonna, con numeri interi e decimali* *Divisione in colonna, solo seguenti casi • Dividendo decimale e divisore intero • Dividendo intero e divisore decimale • Dividendo e divisore decimali Tabelline. Espressioni con le quattro operazioni e le tre parentesi (tonde, quadre, graffe).
Frazioni	Concetto di frazione. Frazioni proprie, improprie, apparenti. Frazioni complementari. Frazioni decimali (solo presentazione percentuali). Calcolare la frazione di un numero.
Misure	Misure di lunghezza. Misure di capacità. Misure di peso. Equivalenze.

Spazio e figure	Definizione di punto. Linee aperte/chiusure, curve/rette/spezzate. Parti di retta (semiretta, segmento). Posizione reciproca delle rette (parallele, perpendicolari, incidenti). Definizione di angolo. Ampiezza dell'angolo (acuto, ottuso, retto, piatto, giro). Misurazioni dell'ampiezza di angoli mediante l'uso del goniometro. Definizione di poligono. Triangoli e quadrilateri: definizione, classificazione, calcolo del perimetro (anche senza formule memorizzate), concetto di area (calcolo solo area quadrato e rettangolo).
Problemi	Comprensione del testo. Estrapolazione dei dati necessari. Soluzione con operazioni in riga e in colonna e relativa "rispostina".
Relazioni, dati e previsioni	Lettura grafici (istogrammi, areogrammi, ideogrammi, diagrammi cartesiani). Media aritmetica. Concetto di probabilità.