

MATEMATICA: PUNTI DI RACCORDO TRA INFANZIA, PRIMARIA, SECONDARIA DI PRIMO GRADO

INFANZIA

- ✚ Percepisce il tempo nel suo divenire: ieri/oggi/domani
- ✚ Riconosce e denomina semplici forme geometriche
- ✚ Comprende e utilizza i connettivi logici (e, o, non)
- ✚ Raggruppa e ordina elementi in base a uno o più criteri
- ✚ Formula ipotesi e previsioni di eventi (cosa succederebbe se...)
- ✚ Formula soluzioni a piccoli problemi
- ✚ Osserva e coglie le trasformazioni dell'ambiente naturale
- ✚ Si orienta nello spazio grafico
- ✚ Si orienta negli spazi scolastici interni ed esterni
- ✚ Localizza e denomina le parti del corpo
- ✚ Utilizza il lessico topologico (dentro, fuori, sopra, sotto...) in relazioni a oggetti, persone...
- ✚ Confronta quantità, misure, grandezze, pesi, e spessori
- ✚ Conta, rappresenta quantità e stabilisce relazioni tra di esse

PRIMARIA

- ✚ Calcolo scritto e mentale con numeri naturali, scritto con le frazioni e verbalizzazione delle procedure di calcolo
- ✚ Leggere, scrivere, confrontare numeri interi e decimali e rappresentarli sulla linea dei numeri
- ✚ Disegnare e descrivere figure geometriche
- ✚ Comprendere il testo di un problema; ragionare sui dati e sulle richieste; individuare le sequenze logiche di soluzione
- ✚ Trovare procedimenti diversi per una stessa soluzione
- ✚ Leggere e interpretare grafici e tabelle
- ✚ Saper usare correttamente riga, squadra, compasso

SECONDARIA DI PRIMO GRADO

- ✚ Rappresentazione dei numeri sulla retta (\mathbb{N} , \mathbb{Z} , \mathbb{Q})
- ✚ Operare in \mathbb{Q} (corrispondenza fra decimali e frazioni)
- ✚ Multipli e sotto-multipli
- ✚ Scomposizione in fattori primi
- ✚ M.C.D. e m.c.m.
- ✚ Il piano cartesiano
- ✚ Le funzioni di proporzionalità diretta e inversa
- ✚ Le equazioni di primo grado intere
- ✚ Interpretare il testo di un problema e tradurlo in linguaggio matematico utilizzando la simbologia appropriata