

PREREQUISITI DI ACCESSO ALLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
AMBITO COGNITIVO MATEMATICA

OPERAZIONI:

- Conoscenza della tecnica delle quattro operazioni (per la divisione anche divisore a due cifre)
- Conoscenza delle operazioni inverse come prova della correttezza di un procedimento
- Moltiplicazioni e divisioni per 10, per 100, per 1000
- Semplici calcoli mentali e svolgimento di operazioni non necessariamente in colonna
- Conoscenza delle tabelline

LINGUAGGIO RIGOROSO E PRECISO

- Conoscenza dei termini appropriati delle quattro operazioni (ad es. addendi, somma, differenza, fattori, prodotto etc.)
- Conoscenza della simbologia matematica ($>$, $<$, $=$, \neq)

GEOMETRIA

- Procedimenti pratici per arrivare al concetto di perimetro, area, angolo
- Conoscenza delle grandezze fondamentali (capacità, peso, lunghezza, superficie) e delle rispettive unità di misura (anche "Equivalenze complesse" intese come operazioni con unità di misura diverse)

RISOLUZIONE DI PROBLEMI

- Individuazione dei dati di un problema e delle richieste
- Svolgimento del problema secondo diverse strategie, ma seguendo un corretto processo logico (almeno indicazione dei singoli passaggi)

PREREQUISITI DI ACCESSO ALLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO
GRADO
AMBITO COGNITIVO SCIENZE

Con la guida dell'insegnante e/o in gruppo:

A. Metodo scientifico.

1. Sa osservare la realtà
2. Sa formulare semplici ipotesi e/o previsioni per spiegare un fenomeno della realtà quotidiana.
3. Sa effettuare semplici misure (lunghezze, tempo, temperatura, massa...)
4. Sa registrare i dati:
 - a. organizzandoli eventualmente in tabelle
 - b. strutturandoli in grafici (istogrammi/diagrammi a blocchi)
5. Sa raccontare in forma chiara, con un linguaggio appropriato la procedura seguita
6. Sa verificare la coerenza tra i dati ottenuti e l'ipotesi formulata
7. Sa trovare alternative nel caso in cui non ci sia coerenza con le ipotesi

B. Ha rispetto del corpo proprio e altrui.

1. Conosce le regole di un'alimentazione corretta
2. Conosce l'importanza di un'attività fisica adeguata
3. Conosce le norme di igiene personale
4. Comprende l'importanza di evitare abusi (tabacco/alcool)

C. Comprende l'importanza di rispettare l'ambiente in cui vive