

Dipartimento materie STEM

OBIETTIVI DI PASSAGGIO TRA LA SCUOLA PRIMARIA E LA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO E SAPERI ESSENZIALI

NUMERI

L'alunno:

- si orienta nel calcolo mentale e scritto con i numeri naturali ed è in grado di valutare il risultato di una operazione
- conosce il valore posizionale delle cifre
- conosce ed applica le tecniche e le proprietà delle operazioni sia con i numeri naturali che con i numeri decimali.
- riconosce semplici rappresentazioni matematiche diverse (numeri decimali, frazioni) e le utilizza per operare nella realtà.

SPAZIO E FIGURE

L'alunno:

- riconosce, denomina e descrive le forme del piano e dello spazio in base alle loro caratteristiche geometriche.
- rappresenta con gli opportuni strumenti le figure nel piano cioè sa utilizzare in modo corretto righello, squadretta, compasso per tracciare linee e misurare.
- riconosce la differenza tra perimetro e area e li sa calcolare nelle principali figure piane.

RELAZIONI DATI E PREVISIONI

L'alunno:

- legge e comprende il testo di un problema individuandone i dati e le richieste
- sa ipotizzare una soluzione e sa verificarla.
- legge le rappresentazioni grafiche più comuni e le riproduce (istogrammi, ideogrammi, diagrammi cartesiani)
- sa mettere in relazione i dati
- utilizza le principali unità di misura per lunghezze, superfici, masse, capacità, angoli, intervalli temporali.
- passa da una unità di misura a un'altra nell'insieme delle misure lineari limitatamente alle unità di uso più comuni

