

ABILITA' E CONOSCENZE IN RELAZIONE AI TRAGUARDI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZECompetenza europea di riferimento: **Competenze di base in matematica***Campo di esperienza : "Numero e spazio"*

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">• Raggruppare secondo criteri (dati o personali).• Mettere in successione ordinata fatti e fenomeni della realtà.• Individuare analogie e differenze fra oggetti, persone e fenomeni.• Individuare la relazione fra gli oggetti.• Individuare i primi rapporti topologici di base attraverso l'esperienza motoria e l'azione diretta.• Raggruppare e seriare secondo attributi e caratteristiche.• Stabilire la relazione esistente fra gli oggetti, le persone e fenomeni (relazioni logiche, spaziali e temporali).• Numerare (ordinalità, cardinalità del numero).• Realizzare e misurare percorsi ritmici binari e ternari.• Misurare spazi e oggetti utilizzando strumenti di misura non convenzionali.• Esplorare e rappresentare lo spazio utilizzando codici diversi.• Comprendere e rielaborare mappe e percorsi.• Costruire modelli e plastici.• Progettare e inventare forme, oggetti, storie e situazioni.• Osservare ed esplorare attraverso l'uso di tutti i sensi.• Porre domande sulle cose e la natura.• Individuare l'esistenza di problemi e della possibilità di affrontarli e risolverli.• Descrivere e confrontare fatti ed eventi.• Utilizzare la manipolazione diretta sulla realtà come strumento di indagine.• Collocare fatti e orientarsi nella dimensione temporale: giorno/notte, scansione attività legate al trascorrere della giornata scolastica, giorni della settimana, le stagioni.• Elaborare previsioni ed ipotesi.• Fornire spiegazioni sulle cose e sui fenomeni.• Utilizzare un linguaggio appropriato per la rappresentazione dei fenomeni osservati e indagati.• Interpretare e produrre simboli, mappe e percorsi.• Costruire modelli di rappresentazione della realtà.	<ul style="list-style-type: none">• Concetti temporali: (prima, dopo, durante, mentre) di successione,• contemporaneità, durata• Linee del tempo• Periodizzazioni: giorno/notte; fasi della giornata; giorni, settimane, mesi, stagioni, anni• Concetti spaziali e topologici (vicino,lontano, sopra, sotto, avanti, dietro, destra, sinistra...)• Raggruppamenti• Seriazioni e ordinamenti• Serie e ritmi• Simboli, mappe e percorsi• Figure e forme• Numeri e numerazione• Strumenti e tecniche di misura