

Le Scienze Matematiche

Il proposito del laboratorio di Scienze Matematiche si centrerà nel capire la matematica e la logica come una maniera in più per capire il mondo. Mentre svilupperemo il pensiero razionale attraverso differenti attività interattive, comprenderemo che la logica, anche se molto importante, è solo uno strumento in più che disponiamo per comprendere tutto ciò che ci circonda e risolvere i problemi che ci si presentano.

Vi siete mai chiesti perché gli alberi hanno circonferenze nel proprio tronco? Quanti petali hanno le margherite? Perché i girasoli crescono in spirali? Che centra la matematica con il linguaggio delle api e con gli alveari che costruiscono? Qual è la miglior forma per organizzare una piantagione? Queste, sono solo alcune delle domande a cui cercheremo di rispondere tutti e tutte insieme.

Impareremo tutto questo attraverso giochi ed esperimenti e al tempo stesso osserveremo la matematica che esiste in altri luoghi.. facendo costruzioni e “Matemagia!”. Il laboratorio sarà incentrato sul risolvere problemi relazionati al nostro ambiente e capire come la matematica influenza la natura e può aiutarci ad intenderla e spiegarla.

L'obiettivo del laboratorio è quello di darsi conto che le Scienze Matematiche sono uno strumento in più per capire il mondo e migliorarlo, ottimizzando le risorse che la natura ci offre.