



Attività su scienza e tecnologia per bambini e ragazzi



Mercoledì 19 febbraio alle 17.30 alla **Fondazione Golinelli** in occasione della conferenza **Genitori e figli: pensieri di ieri e di oggi** dedicata a genitori ed educatori, Fondazione Golinelli propone **attività su scienza e tecnologia** per bambini e ragazzi di ogni fascia d'età.

Vita da insetto

Bologna -Il micro-mondo degli insetti racchiude al suo interno numerosissime forme di vita, spesso caratterizzate da **abitudini bizzarre**, **abilità sorprendenti** e **società molto complesse**. Noi siamo così diversi dagli insetti? Possiamo imparare da loro per migliorarci? Durante l'attività osservazioni scientifiche con veri strumenti di laboratorio e

attività ludico-interattive permettono ai bambini di conoscere da vicino **caratteristiche e abitudini di questi curiosi esseri viventi.**

Bologna -Il laboratorio si svolge dalle 17.30 alle 19.30 ed è rivolto per bambini dai 4 ai 6 anni.

Indagando suolo e minerali

Il suolo che ogni giorno calpestiamo è un **complesso corpo vivente in continua evoluzione**, bene prezioso per tutti noi in quanto ospita piante e animali. La sua ricchezza è così grande da poter essere considerato un vero e proprio **laboratorio didattico interdisciplinare** fonte di stimolanti scoperte. Durante l'attività una serie di esperienze permettono ai partecipanti di avvicinarsi all'affascinante mondo della **geologia**: saggi di laboratorio su alcune caratteristiche del suolo e osservazioni guidate di campioni di rocce e minerali.

Il laboratorio si svolge dalle 17.30 alle 19.30 ed è rivolto ai bambini dai 7 ai 10 anni.

Bits & beats: creare musica con Littlebits e Makey Makey

Un **suono** è una vibrazione che si propaga nell'aria a una determinata frequenza. Si può originare dal contatto tra due oggetti, ad esempio un martello su una campana, le dita sulle corde della chitarra o il fiato in un trombone. **Ma come si genera un suono elettronico?** Attraverso il **kit Littlebits synth kit** è possibile esplorare la genesi del suono elettronico e modificarlo a piacimento creando delle originali composizioni. A seguire si utilizzano le schede **Makey Makey** per assegnare suoni diversi a inaspettati oggetti (frutta, alluminio, grafite, didò) e programmare simpatiche performance musicali con **Scratch**.

Il laboratorio si svolge dalle 17.30 alle 19.30 ed è rivolto ai ragazzi dagli 11 ai 13 anni.