

## Bologna Agenda Cultura

Comune di Bologna

mer **19** febbraio

### Scienza e tecnologia

ore 17:30 Fondazione Golinelli

attività interattive e laboratori per ragazzi dai 4 ai 13 anni



#### LABORATORI

##### **Vita da insetto**

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.

Dalle 17.30 alle 19.30

Per chi: **bambini 4-6 anni**

Durata: 2h

##### **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

**19 febbraio 2020**

Pagina 2 di 2

---

all'affascinante mondo della geologia: saggi di laboratorio su alcune caratteristiche del suolo e osservazioni guidate di campioni di rocce e minerali.

Dalle 17.30 alle 19.30

**Per chi: bambini 7-10 anni**

Durata: 2h

### **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.

Dalle 17.30 alle 19.30

**Per chi: bambini 11-13 anni**

Durata: 2h

**Ingresso laboratorio: 5 euro**

Per informazioni: [eventi@fondazionegolinelli.it](mailto:eventi@fondazionegolinelli.it)

Date

19-02-2020 ore 17:30

Dove



Fondazione Golinelli  
Via Paolo Nanni Costa 14  
- Bologna

Info

evento a pagamento

Organizzatore

Fondazione Golinelli