



FONDAZIONE
BRUNO KESSLER



FBK SUMMER

KIDS INITIATIVE 2018

DECIMA EDIZIONE



Cinque settimane di attività estive per i
figli dei genitori che lavorano in FBK!

info: spazio0-100@fbk.eu



LABORATORI ESTIVI

11 - 15 giugno

Laboratorio di Micro:Bit

Impareremo a programmare la scheda **micro:bit** attraverso un linguaggio di **programmazione grafico a blocchi**; vedremo quali sono i **sensori** di cui è dotato il nostro dispositivo e di come sia possibile utilizzarli per realizzare giochi e oggetti del mondo dell'**Internet of Things**!

2 - 6 luglio

Laboratorio del gioco: Giochiamo con il macro e il micro tatto!

Cosa comprendiamo dei materiali guardandoli e toccandoli? E quando li guardiamo al microscopio troviamo conferma di quello che abbiamo scoperto con i sensi?

20 - 24 agosto

Cartografia e 3D

Durante il laboratorio vi proporremo nozioni di **cartografia**, orientamento e **ricostruzione 3D di oggetti e edifici**. Costruiremo insieme una mappa dei territori della Grande Guerra e ci prepareremo per l'escursione alla scoperta delle trincee della **Grande Guerra sul Monte Celva** con un affaccio al sentiero dei 100 scalini. Durante l'escursione faremo un esperimento di geocaching alla ricerca di tesori nascosti.

27 - 31 agosto

Laboratorio di robotica

Con il Kit LEGO MINDSTORMS costruiremo e impareremo a programmare **sistemi robotici** capaci di interagire con l'ambiente circostante in uno scenario che sia stimolante per i ragazzi per avvicinarli ai temi e metodi della ricerca.

3 - 7 settembre

Mini-PLaNCK!... a FBK" - tra scienza e arte

Realizzeremo una **rivista** per bambini, dove gli autori sono i bambini stessi! L'attività prende il nome di "Mini-PLaNCK!" dall'omonima rivista, punto di partenza per far diventare i più piccoli protagonisti di un **progetto di divulgazione scientifica**.

Iniziativa proposta e organizzata dal Gruppo Audit FBK Spazio 0-100 in collaborazione con gli educatori della Coop. Soc. Kaleidoscopio.