

I LABORATORI LEGO EDUCATION

GENNAIO - MARZO 2018



SABATO 13 GENNAIO dalle 15.30 alle 17.00

LEGO'S HOSPITAL (8 - 11 anni)

Progettiamo insieme l'ospedale del futuro con i mattoncini Lego Education.

I ragazzi costruiranno un'ambulanza, un elicottero e un infermiere robotico

per il soccorso dei pazienti e creeranno un ospedale pronto a gestire qualunque tipo di emergenza.

Grazie all'app Lego Wedo 2.0, programmeremo i mezzi di trasporto e renderemo interattivo l'ospedale utilizzando coding, strumenti multimediali, creatività e tanta fantasia.

Costo: € 7,00

SABATO 27 GENNAIO dalle 15.30 alle 17.00

LEGO LIGHT (6 - 8 anni)

Costruiamo insieme una lanterna, una lampada, un lume o una piccola abat-jour.

secondo ciò che ci suggeriscono la fantasia e i mattoncini Lego Duplo, per illuminare il nuovo anno!

Come fare? L'elettronica ci aiuterà con pile, cavi coccodrillo e led colorati.

Costo: € 7,00



SABATO 10 FEBBRAIO dalle 15.30 alle 17.00

IL CODICE DA VINCERE (7 - 10 anni)

Un messaggio cifrato, un labirinto da costruire, un biglietto da interpretare.

Con l'aiuto di un piccolo robot, impareremo a leggere un QRcode, scrivere un algoritmo, comunicare attraverso il codice Morse.

Costo: € 7,00

SABATO 24 FEBBRAIO dalle 15.30 alle 17.00

BALLOON MOTOR SHOW (6 - 8 anni)

Ingranaggi, ruote dentate, albero motore, mattoncini Lego: i ragazzi si trasformeranno in piccoli meccanici che con ingegno e creatività dovranno costruire veicoli fantasiosi e sperimentali in grado di partecipare al mitico Balloon Motor Show.

Niente carburante, niente gas, niente elettricità.

Per muoversi avranno a disposizione solo tanti palloncini colorati!

Costo: € 7,00





SABATO 10 MARZO dalle 15.30 alle 17.00

LEGO REPORTER (8 - 11 anni)

C'è una notizia importante da documentare: il matrimonio del secolo, il concerto di una grande rock star o un evento sportivo ...

Diventa fotoreporter per un giorno: lavorando in team, costruisci l'evento che vuoi raccontare con i mattoncini Lego e fai un vero e proprio reportage fotografico e video utilizzando app specifiche.

Costo: € 7,00

SABATO 24 MARZO dalle 15.00 alle 17.30

TONDO TONDO E FORSE QUADRATO (6 - 8 anni)

Partendo da alcune forme geometriche elementari e dalla lettura del racconto

"Tondo tondo e quadrato" di Fredun Shapur, il laboratorio propone la costruzione di un compasso Lego e di una macchina stropiccia carta.

Perchè una forma astratta come il cerchio può frammentarsi, moltiplicarsi, mescolarsi per diventare figure reali.

Come dice il testo: «diventiamo un sacco di cose»... e vediamo cosa disegneranno i nostri Lego costruttori.

Costo: € 7,00



**20 GENNAIO, 3 e 17 FEBBRAIO; 3 e 17 MARZO
dalle 15.30 alle 17.00**

CORSO DI ROBOTICA EDUCATIVA

PER IMPARARE A PROGRAMMARE LEGO MINDSTORMS EV3 (10 - 14 anni)

Cinque incontri della durata di 1h30 per costruire e programmare il mitico Robot LEGO Ev3

Si lavorerà in piccoli gruppi che avranno a disposizione un Kit Lego Education Mindstorms EV3 e un PC portatile.

ISCRIZIONI APERTE

Costo: € 50,00



Tutte le attività si terranno in **BIBLIOTECA ARCHIMEDE** piazza Campidoglio, 50 a Settimo Torinese previa prenotazione. Le iscrizioni si apriranno esclusivamente il primo giorno del mese di svolgimento dell'attività.

Per **info e prenotazioni**

leis.archimede@fondazione-ecm.it

011.80.28.733 - 378