



PROGRAMMA DELLA GIORNATA

20 gennaio 2018

Dalle ore 13:30 alle ore 18:30 presso
C.F.P. G. Zanardelli in via Fausto Gamba 10/12 Brescia

- **Ore 13:30** - Inizio manifestazione
- **Ore 14:00** - CONCORSO FIRST® LEGO® LEAGUE Junior,
AQUA ADVENTURE in AULA MAGNA
- **Dalle 14:00 alle 18:00** - Esposizioni e Laboratori gratuiti.
- **Ore 17:30** - Conferenza tenuta dal Dott. Contri di
FONDAZIONE PUBBLICITA'
- **Ore 18:00** - Premiazione dei concorsi e ringraziamenti in
AULA MAGNA

**Per avere accesso ai LABORATORI GRATUITI è
NECESSARIA L'ISCRIZIONE AL LABORATORIO prescelto
CON ORARIO FISSATO sul sito EventBrite.it nella sezione
dedicata all'evento
(vedi sotto lista laboratori).**

CONCORSI

- **Junior FIRST® LEGO® LEAGUE:** Venite a vedere cosa hanno scoperto e cosa hanno costruito i team partecipanti.

- **LEGO CreActive:** IL FUTURO CI ATTENDE. PASSION BRICKS indice un concorso per irriducibili costruttori LEGO dai 4 ai 19 anni. Nell'AREA GIOCO avrete modo di costruire una casa, un missile, un'auto del futuro o altro. Un'equipe di esperti premierà le più ingegnose.

- **INDOVINA IL NUMERO:** riuscite a indovinare quante caramelle può contenere un barattolo?

CONFERENZA

- **La creatività nella comunicazione sociale per l'ambiente e l'innovazione** tenuta dal Dott. Contri di Fondazione Pubblicità Progresso

ESPOSIZIONI

- **ESPOSIZIONE LEGO:** La grande esposizione di Salò si trasferisce a Brescia a cura di PASSION BRICKS ESPOSIZIONE LEGO **Ingresso libero**

- **FIRST® LEGO® League HYDRODYNAMICS:** dimostrazione missioni della competizione - a cura di ASD Dreampuzzle COMPETIZIONI ROBOTICHE **Ingresso libero**

- **WORLD ROBOT OLYMPIAD: FOOD MATTERS:** missioni di questa competizione nuova in Italia - a cura di ASD Dreampuzzle COMPETIZIONI ROBOTICHE **Ingresso libero**

- **LAB STAMPA 3D:** a cura di Fabula 3D diamo uno sguardo sul futuro delle stampanti 3D che non verranno più utilizzate solo per la prototipazione ma per la produzione

- **IL MONDO DELLE API:** interessante esposizione di tutto quello che riguarda le api ed il miele - a cura di Associazione API Brescia MONDO DELLE API

- **TRUCCABIMBI TECNO:** volete venire truccati in una maniera diversa? Ci penseranno i ns fantastici truccatori

- **REALTA' VIRTUALE AUMENTATA:** non girerete con gli occhiali ma potrete fare dei selfie con dei supereroi! A cura di Associazione Idea

LABORATORI GRATUITI

LE ISCRIZIONI AI LABORATORI SARANNO APERTE IN DATA 9 GENNAIO 2018

- **ACQUA:** Un itinerario sulle forme e sulle trasformazioni dell'acqua, il prezioso e affascinante elemento a cui tanti artisti, dai tempi antichi al mondo contemporaneo, si sono ispirati, dal fiume al lago, dal mare all'oceano. (da 8 a 16 anni) a cura di Fondazione Brescia Musei. Per prenotazione Iscrizione LAB (1°LAB: dalle 14:00 alle 15:00 - 2°LAB: dalle 15:30 alle 16:30 - 3°LAB: dalle 17:00 alle 18:00). **LAB ACQUA: FORME E TRASFORMAZIONE**

- **ORIGAMI TECNO:** Origami trasformabili e modulari. Workshop di origami facile con la possibilità di illuminarli: rana che salta, stella trasformabile, cubo modulare a cura dell'associazione culturale Fuji. Per prenotazione Iscrizione LAB (1°LAB: dalle 14:00 alle 15:00 - 2°LAB: dalle 15:30 alle 16:30 - 3°LAB: dalle 17:00 alle 18:00). **LAB ORIGAMI**

- **L'ACQUA? PURA ENERGIA!** Mettiamoci nei panni di ingegneri e project manager e costruiamo insieme una mini-centrale idroelettrica sul fiume per illuminare la cittadina Lego! Scopriremo insieme come funzionano le energie rinnovabili e perché sono così importanti per il futuro del pianeta. (da 8 a 14 anni) a cura di Lazzari&Lucchini. Per prenotazione Iscrizione LAB (1°LAB: dalle 14:00 alle 14:50 - 2°LAB: dalle 15:00 alle 15:50 - 3°LAB: dalle 16:00 alle 16:50 - 4°LAB dalle 17:00 alle 17:50). **LAB ENERGIA IDROELETTRICA**

- **RE-SUBMARINE** è il laboratorio fai da te, dove i ragazzi potranno sviluppare la propria manualità divertendosi. Partendo dalla spiegazione del principio di Archimede i ragazzi costruiranno il proprio sottomarino in grado di variare il proprio assetto, con materiali riciclati e palloncini e potranno decorarlo usando la propria creatività e fantasia (da 8 a 14 anni) a cura di MakersHub Milano (1°LAB: dalle 14:00 alle 14:50 - 2°LAB: dalle 15:00 alle 15:50 - 3°LAB: dalle 16:00 alle 16:50). **LAB RE- SUBMARINE**

- **EUREKA galleggia:** un laboratorio sulla fisica dell'acqua in cui scopriremo perché le navi galleggiano, come funzionano le fontane, cosa è la densità e perché Archimede fece una delle più grandi scoperte della storia nella vasca da bagno (da 6 a 10 anni) a cura di AmbienteParco. Per prenotazione Iscrizione LAB (1°LAB: dalle 14:00 alle 14:50 - 2°LAB: dalle 15:00 alle 15:50 - 3°LAB: dalle 16:00 alle 16:50 - 4°LAB dalle 17:00 alle 17:50). **LAB EUREKA**

- **LAB CODING BASE con SCRATCH:** creiamo il ns primo videogioco (da 7 a 14 anni) a cura di CoderDojoBS. Per prenotazione Iscrizione LAB (1°LAB: dalle 14:00 alle 15:00 - 2°LAB: dalle 15:30 alle 16:30 - 3°LAB: dalle 17:00 alle 18:00). **LAB CODERDOJO**

- **LA ROBOTICA È UN GIOCO DA...RAGAZZE:** (dedicato a ragazze dagli 11 ai 14 anni) robotica e tecnologia non sono materie per soli ragazzi! In questo laboratorio, pensato appositamente per le ragazze, conosceremo il robot EV3: scopriremo come funziona, quanto è facile programmarlo e soprattutto...quanto è bravo a ballare. Ti aspettiamo per creare una fantastica cyber dance!! (dedicato a ragazze dagli 11 ai 14 anni) A cura di Eximotion (1°LAB: dalle 14:00 alle 14:50 - 2°LAB: dalle 15:00 alle 15:50 - 3°LAB: dalle 16:00 alle 16:50 - 4°LAB dalle 17:00 alle 17:50). **LAB ROBOT RAGAZZE**

LABORATORI GRATUITI

- **LA NOSTRA ACQUA** da dove viene e dove va. Laboratorio alla scoperta pratica del ciclo dell'acqua. I ragazzi avranno modo di vedere e studiare da vicino le trasformazioni ed i passaggi dell'acqua (da 6 a 14 anni) A cura di ASM Ciclo Idrico (1°LAB: dalle 14:00 alle 14:50 - 2°LAB: dalle 15:00 alle 15:50 - 3°LAB: dalle 16:00 alle 16:50- 4°LAB dalle 17:00 alle 17:50). **LAB CHI?... MICA**

- **DALLE API ALLA CANDELA:** Il laboratorio offre la possibilità ai bambini, di poter sperimentare direttamente le fasi di realizzazione delle candele: dai blocchi di pura cera d'api, dall'inconfondibile profumo, alla candela finita. E' importante per i bambini poter fare questa esperienza, cioè vedere come questo prezioso materiale, creato direttamente dalle api, possa essere trasformato in un oggetto bello, utile e di uso quotidiano (dai 5 anni in su) a cura di Associazione Apicoltori della provincia di Brescia. Per prenotazione Iscrizione LAB (ORARI: 14:00-14:30/ 14:30-15:00/ 15:00-15:30/ 15:30-16:00/ 16:00-16:30/ 16:30-17:00/ 17:00-17:30).

LAB DALLE API ALLA CERA

- **UN MARE DI PLASTICA:** alla scoperta di questo luogo incredibile. (da 6 a 12 anni) a cura di Aprica S.p.A. Per prenotazione Iscrizione LAB (1°LAB: dalle 15:15 alle 16:15 - 2°LAB: dalle 16:45 alle 17:45). **LAB UN MARE DI PLASTICA**

- **LEGO WeDo LAB:** Costruiamo il ns primo robot (da 6 a 10 anni) a cura di ASD DreamPuzzle. Anche i più piccoli riescono già a cimentarsi con queste costruzioni, non grandi ma complesse. Per prenotazione Iscrizione LAB (1°LAB: dalle 14:00 alle 14:50 - 2°LAB: dalle 15:00 alle 15:50 - 3°LAB: dalle 16:00 alle 16:50- 4°LAB dalle 17:00 alle 17:50)

LAB LEGO WEDO

- **LA ROBOTICA E' UN GIOCO DA RAGAZZI:** (da 10 a 18 anni) a cura di ASD DreamPuzzle. Venite a costruire e programmare un Lego Mindstorms NXT/EV3 e vedere come è facile programmarlo. Per prenotazione Iscrizione LAB (1°LAB: dalle 14:00 alle 14:50 - 2°LAB: dalle 15:00 alle 15:50 - 3°LAB: dalle 16:00 alle 16:50- 4°LAB dalle 17:00 alle 17:50). **LAB LEGO MINDSTORMS**

- **Chi?...mica!:** (da 6 a 16 anni) - a cura di To Science.

Se sei un alchimista, un mago, un apprendista scienziato o semplicemente ti piace mescolare le cose e vedere cosa succede, questo è il laboratorio che fa per te. Scopriremo insieme che la chimica è ovunque: nel nostro corpo, in cucina e negli oggetti della vita quotidiana. Il tutto, ovviamente, con esperimenti spettacolari e divertenti! Per prenotazione Iscrizione LAB (1°LAB: dalle 14:00 alle 14:50 - 2°LAB: dalle 15:00 alle 15:50 - 3°LAB: dalle 16:00 alle 16:50- 4°LAB dalle 17:00 alle 17:50).

LAB CHI?... MICA

- **BIODIVERSITA' & ACQUA:** (indicato 7-9 anni) Il Museo di Scienze Naturali di Brescia ci accompagna alla scoperta della natura legata all'acqua. A cura di Museo di Scienze Naturali di Brescia (1°LAB: dalle 14:00 alle 14:50 - 2°LAB: dalle 15:00 alle 15:50 - 3°LAB: dalle 16:00 alle 16:50- 4°LAB dalle 17:00 alle 17:50)

LAB BIODIVERSITA'