



## ROBOT & SCIENZA 2018 a Brescia

### Programma della giornata 20 Gennaio 2018

dalle ore 13:00 alle ore 18:30 presso C.F.P. Zanardelli, Via Gamba 10/12-Brescia

Ore 13:30 – Inizio manifestazione, consigliata registrazione sul sito [www.EVENTBRITE.it](http://www.EVENTBRITE.it) per poter accedere per evitare code all'ingresso.

Per accedere al sito EventBrite direttamente cliccate su [BIGLIETTO INGRESSO](#).

#### ORE 14:00 CONCORSO FIRST® LEGO® LEAGUE Junior

**AQUA ADVENTURE** in AULA MAGNA

maggiori info su [FIRST® LEGO® LEAGUE Junior](#)

Dalle ore 14:00 alle ore 18:00 Esposizioni e Laboratori gratuiti.

Ore 17:30 Conferenza tenuta da Dr. Alberto Contri Presidente Fondazione Pubblicità Progresso”

**Per avere accesso ai laboratori gratuiti è NECESSARIA L'ISCRIZIONE AL LABORATORIO tramite il sito EventBrite o direttamente in loco.**

Ore 18.00 – Premiazione dei concorsi e ringraziamenti in AULA MAGNA

## • 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. [REGOLAMENTO LEGO CREATIVE](#) Per iscriversi [ISCRIZIONE LEGO CREATIVE](#)
- **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 da Dr. Alberto Contri Presidente 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 [STAMPA 3D](#)
- **IL MONDO DELLE API:** interessante esposizione di tutto quello che quello che riguarda le api ed il miele – a cura 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 grazie ad una semplice app. A cura Associazione Idea

## • LABORATORI GRATUITI

- **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.
- **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.
- **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

- **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
- **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 scoprirete della storia nella vasca da bagno (da 6 a 10 anni) a cura di AmbienteParco.
- **LAB CODING BASE con SCRATCH:** creiamo il ns primo videogioco (da 7 a 14 anni) a cura di CoderDojoBS.
- **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
- **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 per 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.
- **UN MARE DI PLASTICA:** alla scoperta di questo luogo incredibile. (da 6 a 12 anni) a cura di Aprica S.p.A.
- **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.
- **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.
- **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.
- **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
- **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!! A cura di Eximotion