

**Genitorinsieme Onlus e ARTIAMO**  
in collaborazione con **L.A.B.S. - Scienze sotto i Campanili** e **Museo Paleontologico di Asti**

**L.A.B.S.**



**presentano**



# ROBOTICA FOR KIDS

**I BAMBINI INCONTRANO LA ROBOTICA  
E LE NUOVE TECNOLOGIE**

**10 febbraio 2018**



**Riduzioni  
per fratelli**

**I LABORATORI DI VALERIA CAGNINA SI PROPONGONO DI APPASSIONARE I BAMBINI AL MONDO DELLA ROBOTICA. GRAZIE AD UN APPROCCIO DIVERTENTE ED INTERATTIVO, I BAMBINI COSTRUIRANNO, SI METTERANNO ALLA PROVA E PORTERANNO A CASA IL FRUTTO DEL LORO LAVORO! CON CARLO FIORI GIOCHERAI CON DEI PROGRAMMI SIMULATORI DI VOLO**

**DOVE: Museo Paleontologico  
in Corso alfieri n. 381 - Asti**

**QUANDO : sabato 10 febbraio 2018 ORE 10  
con "breve presentazione"**

**1 - MAKEY MAKEY +FROGGY LED : orario dalle 10.30-12.30 durata 2 ore COSTO € 14,00**  
da 3 a 99 anni - massimo 30 partecipanti Ci sono oggetti che conducono l'acqua, grazie al principio dei circuiti aperti e chiusi faremo suonare la frutta, accendere gli occhi di una rana realizzata con la carta.

**2 - OZOBOT : orario dalle 14.00 alle 16.00 -durata 2 ore COSTO € 14,00**  
da 5 a 99 anni massimo 20 partecipanti  
Far muovere Ozobot, piccolo robot interattivo sui nostri disegni e vivere delle avventure.  
Impariamo le sequenze e le basi della logica della programmazione

**3 - VOLPE INTERATTIVA : orario dalle 16.30 alle 17.30- durata 1 ora COSTO € 8,00**  
da 5 a 10 anni massimo 20 partecipanti  
Partendo da materiali poveri ( carta stagnola, cartoncino, forbici e scotch )  
uniti a led e batterie, realizziamo una volpe con gli occhi che si illuminano.

**PRENOTAZIONI OBBLIGATORIE**

**Per informazioni e prenotazioni :  
giocoperimparare@gmail.com, Nadia e Roberta**

**Chi e' Valeria Cagnina ?**

*"ho 17 anni e sono una Maker, un'insegnante di robotica, tech e Blogger.  
La mia storia inizia a Coderdojo Milano a 11 anni, quando vedo una pianta digitale realizzata con Arduino e me ne innamoro. Acquisto il kit di Arduino e seguendo il tutorial di Youtube realizzo il mio primo robot in grado di muoversi evitando gli ostacoli. A 14 anni sono speaker al TEDxMilano Women, al Cnr di Pisa, ecc.  
A 15 anni trascorro l'estate al Mit di Boston al Dipartimento di Robotica nella classe Duckietown in veste di Senior tester. Oggi a 16 anni frequento l'Itis indirizzo Informatico ad Alessandria, nella mia città' ho fondato una scuola dove insegno robotica ed innovazione a bimbi e ragazzi.  
I miei corsi spaziano tra hardware, software, robot, droni, bracci robotica e attività creative a sfondo Tech.  
Niente e' impossibile, nella mia scuola e' vietato dire "non ce la faccio" .....quindi vi aspetto per sperimentare insieme !!!! "*



**REALIZZATO  
GRAZIE A**



**Flight Simulator**

**WORKSHOP € 5,00**  
dalle 15 alle 16 e dalle 16,15 alle 17,15  
un laboratorio per scoprire e conoscere meglio i veicoli spaziali e per giocare con un programma in grado di simulare il comportamento di razzi e navette nello spazio usando semplici comandi.  
Come si guida un razzo fino allo spazio? come ci si muove da una parte all'altra di una stazione spaziale, come si atterra sulla luna?

Lo scoprirete provando voi stessi queste missioni e guidando i veicoli in tempo reale! Venite e provate a costruire il vostro veicolo per atterrare su marte!

Grazie a Carlo Fiori  
Ing. Aerospaziale

