

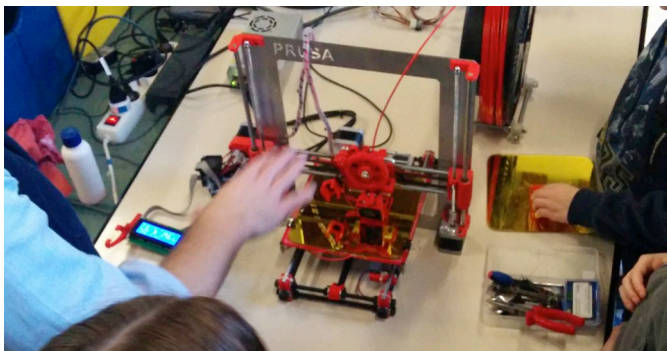
LAB AD ACCESSO LIBERO

Lab STAMPA 3D

La stampa 3D non avrà più segreti per te!

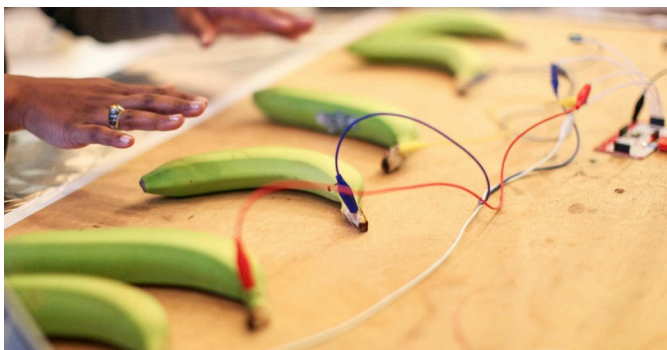
Vieni a scoprire come funziona un estrusore, che materiali si possono stampare e come si prepara il file... trucchi, segreti e dimostrazioni live.

I ragazzi potranno vedere come funziona una stampante 3D. Un educatore risponderà alle loro domande e mostrerà dal vivo tutti i passaggi.



Lab MAKEY-MAKEY

Hai mai suonato un piano fatto di frutta? ... non ci credi? Vieni a scoprire che suono fanno una banana e una mela. Nel Lab Makey-Makey i ragazzi potranno scoprire come il nostro corpo trasmetta dei segnali che possono essere rilevati e elaborati con una scheda elettronica. Indagheremo questo principio usando della frutta collegata al pc con dei fili speciali.



LAB AD ACCESSO PROGRAMMATO

Laboratorio di fabbricazione digitale per bambini e ragazzi dai 6 ai 15 anni. I partecipanti verranno suddivisi per fasce d'età, lavoreranno in team e saranno seguiti da un operatore. I ragazzi porteranno a casa quanto realizzato.

Per accedere ai laboratori programmati, è necessario iscriversi gratuitamente on line, tramite EventBrite:

<http://playlablightlab.eventbrite.com>

<http://playlabrofficina.eventbrite.com>

LIGHT LAB - accesso con prenotazione

Con interruttore, in serie o in parallelo... come costruirai il tuo circuito? E con che materiale? Inchiostro, rame, filo... sono tanti i materiali su cui viaggia l'energia! Impara ad usarli realizzando un dipinto luminoso.

DESCRIZIONE LABORATORIO:
ai ragazzi verrà proposto di costruire un micro-circuito utilizzando batterie 3V e diodi sperimentando materiali conduttivi nuovi e curiosi. Il risultato potrà essere una piccola super car con i fanali accesi o un piccolo libro luminoso.

COSA PORTARE:
forbici dalla punta arrotondata, pennarelli



ROBO OFFICINA - accesso con prenotazione

Vieni a lavorare in una vera officina e a costruire il tuo robot vibrante.

Dalla scocca al circuito, dalla batteria alle decorazioni, sarai tu a dare forma al tuo robot.

DESCRIZIONE LABORATORIO:
ai ragazzi verrà proposto di costruire un robot che si muove per vibrazione utilizzando un piccolo motore, batterie 1.5V, cavo elettrico e materiale di scarto (vasetti, bottiglie...). Il risultato sarà un robot che vibra.

COSA PORTARE:
vasi, barattoli, scatolette di plastica rigida in genere (vuoti, lavati e asciutti. Ottimi i vasi grandi dello yogurt). Due batterie stilo (AA)



I laboratori ad accesso libero consistono in attività ludiche sul digitale e sulle scienze applicate, basate sull'osservazione. I laboratori ad accesso programmato sono basati sull'approccio tinkering (costruire/provare/aggiustare) con quel che si ha a disposizione.

PlayLab è un progetto autofinanziato. Per contribuire a sostenere i costi potete aderire alla raccolta fondi online tramite la piattaforma ProduzioniDalBasso www.produzionidalbasso.com/project/playlab-open-day-e-laboratori-di-fabbricazione-digitale/

Per info: www.progettieducativi.com - playlab2015@gmail.com