

tomake

laboratorio officina

Tomake è un Fablab di Enaip ed Enfapi

Tomake è un Fablab (Fabrication Laboratory), attrezzato con macchine e strumenti controllati da computer (stampanti 3D, lasercut, plotter da stampa e taglio, fresa 4 assi, Arduino...), dove persone o gruppi progettano, sviluppano e realizzano oggetti concreti. Nel Fablab la manualità si sposa con la tecnologia e la teoria è molto integrata con la pratica, come spesso accade nel laboratorio, nell'officina, nella fabbrica, nella bottega. Per i giovani è un'ottima situazione per apprendere, una palestra per allenare la mente e la manualità. Per gli artigiani tecnologici e le imprese un'occasione per sperimentare, prototipare, condividere. Per le persone un luogo dove praticare il "do it yourself" e diventare un maker. Tomake nasce per contribuire a coltivare e diffondere, in questo territorio connotato da una forte vocazione manifatturiera, una nuova visione della tecnologia e dell'artigianalità, la storica propensione al fare dei suoi abitanti, il desiderio di rinnovamento delle giovani generazioni, dei luoghi e delle modalità di apprendimento.

LABORATORI PER LE SCUOLE

• Scuola primaria (5 –10 anni)

LA FORESTA INCANTATA

"Costruisci il tuo animale interattivo"

Dare "vita" ad una foresta creando alberi, laghi, vegetazione, ma soprattutto animali interattivi che possano entrare in contatto ed interagire con ciò che li circonda. Tanta fantasia, tanta voglia di fare, ma manualità e creatività per realizzare un ambiente in cui far vivere animali, bizzarri e robotizzati.

• Scuola secondaria di primo grado (10 –14 anni)

CITTÀ@INTERATTIVA

Costruire una città intelligente, che tenga conto delle esigenze del "cittadino-bambino", che sia interattiva e sicura; che abbia aree verdi, ludiche, creative, associative ma con automatismi che permettano di vivere la città in completa sicurezza e serenità. Pronti, partenza... via!!! Make it!!!

• Scuola secondaria di secondo grado (14 –18 anni)

INTERACTIVE LIFE

"Un percorso alla scoperta delle potenzialità di Arduino applicabili nella vita quotidiana"

– Smart home - La mia casa interattiva. Scopriamo insieme le possibili applicazioni dell'automazione nell'ambiente domestico.

oppure

– Wearable technologies - Vedremo come è possibile utilizzare filati e tessuti con proprietà elettroniche per confezionare indumenti con proprietà e funzionalità inaspettate.

oppure

– Smart Ecology - come i dispositivi interattivi possono aiutarci a vivere meglio nell'ambiente Robot world - il mondo della robotica.

OFFERTA

I laboratori hanno una durata di massimo 3 ore e coinvolgeranno una classe di massimo 25 persone inclusi due accompagnatori. Fino a giugno del 2016 i laboratori saranno **gratuiti** e si svolgeranno presso le sedi del Tomake Fablab, a **Cantù (Enaip Factory – Via Borgognone, 12)** e a **Lurate Caccivio (Enfapi – Largo Caduti della Pace)**. Per la partecipazione dei laboratori è necessaria la prenotazione da inviare a cantu@tomakefablab.it o lurate@tomakefablab.it entro il **15 febbraio**, con l'indicazione di:

- Nome della Scuola
- Referente e recapito telefonico e mail
- Titolo del Laboratorio
- Numero di allievi
- Numero di accompagnatori (max2)
- Data richiesta

La nostra conferma della prenotazione verrà effettuata tramite mail, oppure per contatto telefonico.

CALENDARIO GIORNI

Tomake Fablab di Cantù presso Enaip Factory
Via Borgognone 12, Cantù (CO)

Lunedì pomeriggio dalle 14.00 alle 17.00
Venerdì pomeriggio dalle 14.30 alle 17.00

Tomake Fablab di Lurate Caccivio presso Enfapi
Largo Caduti della Pace, Lurate Caccivio (CO)

Sabato mattina dalle 8.00 alle 10.30
dalle 10.30 alle 13.00



Enfapi Como