



UN COMMUNITY

FAB LAB

PER IL

LIFELONG

LEARNING



IL COMMUNITY **FAB LAB**

Un Fab Lab per tutti

IN TRE PAROLE

Universale

Il Fab Lab è rivolto a tutta la comunità

A tutte le età

A tutti i background

A tutti i progetti

Gratuito

Usare il Fab Lab non costa niente ai privati

E paga soltanto chi guadagna direttamente dalle attività svolte nel Fab Lab

Globale

Il Fab Lab lavora localmente ma pensa globalmente

Importiamo e esportiamo le cose che funzionano e le lezioni apprese

IN UNA FRASE

“

Imagine a world where **anybody** can
make almost **anything** almost
everywhere

Neil Gershenfeld



C'è un

METODO?

CREARE **PERCORSI** INDIVIDUALI

- ▶ Ogni utente è diverso
- ▶ Dobbiamo trovare le giuste motivazioni
- ▶ Hobby, Studio, Passioni, Lavoro, Divertimento

NON C'E' UN **SOLO MODO DI FARE**

- ▶ Trovare il proprio modo di risolvere un problema vale più di risolverlo
- ▶ Nuove soluzioni arricchiscono tutti

INSEGNARE SENZA **LIBRI**

- ▶ Gli utenti cercano sfide pratiche
- ▶ Poi imparano la teoria
- ▶ Ogni progetto è un esempio da imitare e migliorare

DOCUMENTARE OGNI ESPERIENZA

- ▶ Ogni utente nel suo piccolo arricchisce la conoscenza globale
- ▶ Ogni cosa appresa è importante per tutti

INSEGNARE AGLI ALTRI

- ▶ Se imparo qualcosa lo posso subito insegnare ad altri
- ▶ Divento immediatamente utile
- ▶ Non devo essere un esperto per insegnare qualcosa

GRUPPI DI LAVORO

- ▶ Ognuno porta competenze diverse
- ▶ Tutti trasferiscono qualcosa agli altri
- ▶ L'obiettivo comune aiuta a mantenere il focus

ELIMINARE I **TABOO**

Qualcosa diventa difficile solo
perchè evitiamo di farla pensando
sia difficile

Tutti possono saldare gli SMD!

FAILURE IS MY OPTION

Insegniamo a apprezzare il fallimento

Invitiamo a provare le idee più bizzarre

Condividiamo i fallimenti

Fallire porta al successo



E

FUNZIONA?

NEL 2014

Oltre **1000 persone** hanno visitato il Fab Lab

Sono stati organizzati più di **15 workshop**

Sono stati usati **materiali per 7500 Euro**

NEL 2014

180 studenti di scuole superiori hanno imparato le basi della fabbricazione digitale

80 persone hanno imparato ad usare Arduino

Centinaia di persone hanno realizzato il **primo modello CAD e la prima stampa in 3D**

Almeno **40 artigiani** sono entrati nel mondo della fabbricazione digitale

NEL 2014

30 persone hanno imparato le basi della programmazione in Python

4 studenti hanno conseguito il diploma Fab Academy

30 bambini hanno realizzato con i genitori i regali di natale

2 disoccupati hanno trovato lavoro grazie a quanto appreso nel Fab Lab



Offerta Formativa

FABBRICALO

CORSO INTENSIVO DI FABBRICAZIONE DIGITALE

Fabbricalo è organizzato in 12 moduli, strutturati in 3 ore di lezione e 3 ore di laboratori.

<http://fabbricalo.it>



FORMAZIONE GLOBALE DEL FAB LAB NETWORK

Fab Academy è organizzato in 18 moduli, strutturati in 3 ore di lezione e 36 ore settimanali di laboratorio. Diretto da Neil Gershenfeld.

<http://fabacademy.org>

HTGAA

How to grow almost anything

FORMAZIONE GLOBALE DEL FAB LAB NETWORK

Corso di Bio Hacking sullo stesso modello della Fab Academy. Diretto da George Church.

<http://bio.academany.org>

M2M

How to make almost any machine

FORMAZIONE GLOBALE DEL FAB LAB NETWORK

Corso di Machine Building sullo stesso modello della Fab Academy. Diretto da Nadia Peek.

<http://mtm.cba.mit.edu>

Make: Jewelry

FORMAZIONE HANDS ON PER L'ARTIGIANATO

Corso di formazione per la gioielleria digitale dal CAD alla fusione.

A BREVE SU

<http://wiki.fablabtoscana.it>



THANK YOU!

Fiore Basile

Contattatemi via email!

fiore.basile@gmail.com