



Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<https://www.gjc.it>)

[Home](#) > FABLAB@ICFIORE

Project Location

Country: Italy

City: Fiorenzuola d'Arda

Organization

Organization Name: I.C. Fiorenzuola

Organization Type: School

Specify: autofinanziamento

Website

<http://howtomakealmost.blogspot.it/2014/10/how-to-make-almost-anything.html?m=1>

Privacy Law

Consenso al trattamento dei dati personali

Do you authorize the FMD to the treatment of your personal data?: I do authorize the FMD to the

Project Type

Education up to 15 years

Project Description

Description Frase (max. 500 characters):

Il fablab propone ai ragazzi progetti innovativi in modo da diffondere la cultura dei maker.

Project Summary (max. 2000 characters):

Una delle attività di innovazione dell'Istituto Comprensivo di Fiorenzuola per l'anno scolastico 2014-2015 è rappresentata dal FABLAB, laboratorio collocato in una aula del seminterrato della scuola, l'ex aula di tecnologia-domotica. Il FabLab, una sigla che vuol dire

letteralmente “laboratorio (Lab) di fabbricazione (Fab)”, è uno spazio in cui si possono realizzare progetti didattici, attraverso tecnologie che permettono la loro trasformazione in oggetti reali. Lo scopo di tale attività è essenzialmente quello di sperimentare le nuove tecnologie digitali in un clima didattico cooperativo e di proprietà intellettuale aperta , in pratica “open source”: questa è la filosofia dei cosiddetti “maker”. Varie le attività proposte: laboratori di robotica educativa basate sulla scheda “Arduino” o “LEGO”, utilizzo del programma open source “Scratch” (coding), modellazione 3D con programma open source “Cura”. I nuovi “maker” si interessano di tecnologia e sviluppano la loro creatività cercando di inventare qualcosa da realizzare autonomamente e poi condividere.

How long has your project been running?

2014-10-30 23:00:00

Objectives and Innovative Aspects

Il FAB LAB rappresenta un approccio innovativo per la STEAM Education, cioè per un’educazione basata su Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Matematiche, che forniscano nozioni base per la comprensione dei fenomeni scientifici attraverso un approccio basato sul FARE. L’obiettivo è favorire l’apprendimento dei concetti fondamentali dell’elettronica, della fisica, dell’ingegneria, della chimica, della robotica e della digital fabrication e innesicare la creatività degli studenti.

Obiettivi specifici:

- avvicinare il bambino a strumenti tecnologici (stampante 3D)
- mettere in relazione tecniche antiche e nuove tecnologie;
- saper effettuare misurazioni tra modello prodotto e modello stampato
- promuovere la continuità tra ordini di scuola.

Results

Describe the results achieved by your project How do you measure (parameters) these. (max. 2000 characters):

La finalità
“usa e ge
strumenti
per alunni
facilitator
creazione
bisogno c
protagoni

How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters):

30 utenti
FASE 1 :
Rapprese
(bidimens
Realizzaz
della sovr
FASE 2:
della scu
La stamp

il processo di stampa e confrontarlo con il modello iniziale.

Sustainability

What is the full duration of your project (from beginning to end)?: Less than 1 year

What is the approximate total budget for your project (in Euro)?: Less than 10.000 Euro

What is the source of funding for your project?: Other

Specify: Scuola Secondaria di Primo Grado "G. Gatti"

Is your project economically self sufficient now?: Yes

Since when?: 2014-10-30 23:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: No

What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters):

-costruire oggetti utilizzando
-avvicinare il bambino al
-saper effettuare confronti
modello stampato.

Are you available to help others to start or work on similar projects?: Yes

Background Information

[schede Arduino](#) [1] [tecnologie applicate ai materiali](#) [2] [innovazione](#) [3] [fablab](#) [4] [stampante 3D](#) [5]

Fondazione Mondo Digitale

Via del Quadraro, 102 / 00174 - Roma (Italia)

Copyright © 2000-2010 · Tutti i diritti riservati.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008 / CERMET n.6482
del 26/04/2007.

[Privacy Policy](#)

Source URL: <https://www.gjc.it/en/progetti/fablabicfiore>

Links

[1] <https://www.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/schede-arduino>

[2] <https://www.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/tecnologie-applicate-ai-materiali>

[3] <https://www.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/innovazione>

[4] <https://www.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/fablab>

[5] <https://www.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/stampante-3d>