



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<http://2017.gjc.it>)

[Home](#) > La città che fa volare

---

## Project Location

**Country:**

Italy

**City:**

Ascoli Piceno

## Organization

**Organization Name:**

Wifi Robotics Labs

**Organization Type:**

Association

**Specify:**

Fondi dell'associazione promotrice del progetto

## 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 use of my personal data.**

## Project Type

Education up to 10 years

## Project Description

**Description Frase (max. 500 characters):**

Il quartiere Monticelli (Ascoli Piceno) riprogettato dai ragazzi della scuola primaria

**Project Summary (max. 2000 characters):**

Monticelli è un quartiere della periferia est di Ascoli Piceno: prendendo spunto dalla

distruzione causata dai terremoti che hanno colpito la loro zona e dalla conseguente ricostruzione, gli studenti della classe quarta della scuola primaria locale (ISC Don Giussani) sono stati invitati a ripensare il luogo in cui vivono, dando libero sfogo alla loro creatività ed andando a soddisfare le potenziali esigenze dei loro coetanei.

Suddivisi in 10 gruppi di lavoro i ragazzi hanno collaborato nel disegnare su carta gli edifici individuati, creandone contestualmente lo storytelling.

Quanto realizzato è stato successivamente digitalizzato utilizzando Tinkercad: in una prima lezione di due ore gli studenti sono stati formati sull'utilizzo del software; in una seconda fase sono stati lasciati liberi di ricreare tridimensionalmente il loro disegno, avendo come unico vincolo le tre dimensioni massime consentite per gli assi X, Y e Z.

Il risultato è stato stampato in 3D utilizzando la tecnologia FDM. Viste le ridotte dimensioni del prodotto questa fase è durata meno di quattro ore (se non si hanno a disposizione più stampanti da utilizzare contemporaneamente le tempistiche sono un aspetto da valutare con attenzione perché il processo potrebbe impiegare molto tempo).

I modellini ottenuti sono stati colorati con acrilico e successivamente incollati su una mappa del quartiere in formato A3, così da ottenere un piccolo plastico. Questo infine è stato personalizzato con scritte realizzate in vinile adesivo e tagliate con il plotter CNC.

La città ideale che ne è risultata deve avere

- Stazione di polizia
- Caserma dei pompieri
- Aeroporto
- Boutique di alta moda
- Parco per i cani
- Fontana dedicata al supereroe salvatore della città
- Villa in collina di un noto cantante idolo del web
- Stadio della lega Pokémon adriatica
- Acquario
- Scuola degli acchiappafantasmi

## **How long has your project been running?**

2016-11-01 00:00:00

## **Objectives and Innovative Aspects**

I principali obiettivi sono:

- Collaborare nella realizzazione di un progetto comune
- Stimolare la creatività
- Fornire un primo approccio allo storytelling
- Insegnare ai ragazzi sul concetto di cittadinanza attiva e appartenenza al territorio
- Avvicinare gli studenti alle tecnologie di fabbricazione digitale

## Results

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

I ragazzi sono stati in grado di coordinarsi e di collaborare nella progettazione del loro quartiere ideale, partendo ognuno da esigenze differenti. Utilizzando le tecnologie di fabbricazione digitale sono stati in grado di realizzare un modello di quanto realizzato

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

Hanno partecipato alla realizzazione del progetto 3 educatori e 22 studenti.

Gli adulti sono stati dei facilitatori che hanno dato libertà ai ragazzi nel progettare e sviluppare le varie componenti del modello da realizzare.

## 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

**Is your project economically self sufficient now?:**

No

**Since when?:**

2016-11-01 00:00:00

**When is it expected to become self-sufficient?:**

2017-06-01 00:00:00

## Transferability

**Has your project been replicated/adapted elsewhere?:**

No

**Where? By whom?:**

Da altre scuole o associazioni del settore

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

Si possono capire le esigenze dei ragazzi in età scolare e quali sono i loro bisogni ed i loro desideri rispetto a quello che il luogo in cui vivono ha da offrire.

Ad esempio si può interpretare l'inserimento della caserma dei pompieri e della centrale di polizia in un bisogno di sicurezza che possono avere i ragazzi che vivono in un quartiere di periferia.

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


Yes


## Background Information


**Future plans and wish list (max. 750 characters):**

Riproporre il progetto in altre città o quartieri per misurare le differenti esigenze dei ragazzi in età scolare

**Attachments:**

 [p\\_20170621\\_143335.jpg](#) [1]

 [p\\_20170626\\_101308.jpg](#) [2]

 [p\\_20170626\\_101304.jpg](#) [3]

[Stampa 3D](#) [4] [Co-progettare](#) [5] [buone pratiche;ambiente;cittadinanza attiva;comportamento;natura;cuore ecologico](#) [6]

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:** <http://2017.gjc.it/en/progetti/la-citt%C3%A0-che-fa-volare>

**Links**

[1] [http://2017.gjc.it/sites/default/files/p\\_20170621\\_143335.jpg](http://2017.gjc.it/sites/default/files/p_20170621_143335.jpg)

[2] [http://2017.gjc.it/sites/default/files/p\\_20170626\\_101308.jpg](http://2017.gjc.it/sites/default/files/p_20170626_101308.jpg)

[3] [http://2017.gjc.it/sites/default/files/p\\_20170626\\_101304.jpg](http://2017.gjc.it/sites/default/files/p_20170626_101304.jpg)

[4] <http://2017.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/stampa-3d>

[5] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/co-progettare>

[6] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/buone-praticheambiente-cittadinanza-attivacomportamentonat>