



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > Archeomaker

## Archeomaker

**Nome dell'ente che lo ha realizzato /ORGANIZATION/INSTITUTE PRESENTING THE PROJECT: \*:** Wifi Robotics

**Regione/Region:** Lazio

**Paese/ Country:** Italia

**Città/ City:** Guidonia Montecelio

**Descrizione del progetto/Describe the project :** Il progetto Archeomaker nasce per promuovere la digitalizzazione del territorio (di favorire la promozione e sviluppare percorsi inclusivi per non vedenti). Un aspetto di questo progetto è la creazione di tecniche a dei percorsi didattici per gli studenti delle scuole medie e superiori. Si possono adottare idealmente un monumento del loro territorio per creare guide, tour virtuali in realtà virtuale o aumentata, realtà aumentata (per promozione o percorsi di accessibilità) e programmi interattivi per ripassare la storia locale. Il progetto è coordinato da associazioni. I ragazzi che hanno partecipato in passato hanno prodotto i contenuti sopra descritti e si sono appassionati al proprio territorio

**Categoria del progetto/Project category :** Educazione fino ai 15 anni/Up to 15 years

**Link al video di presentazione/Link to the presentation video:** [https://youtu.be/4la\\_B9W9IIE](https://youtu.be/4la_B9W9IIE)

**In che modo il progetto usa le tecnologie in modo innovativo/Use of technologies ...:** Il progetto utilizza tecnologie di realtà virtuale, topografia e realtà aumentata per persone con disabilità

**Indicare gli elementi di innovazione del progetto:/ What are the technological aspects of the project?:** Il progetto punta sull'innovazione tecnologica e sull'inclusione del patrimonio culturale. Si tratta di un progetto che nasce in un momento storico in cui si capisce che un'innovazione tecnologica possa aiutare la cultura.

**Quali sono gli aspetti tecnologici del progetto?/What are the technological aspects of the project?:** Il progetto utilizza tecnologie di realtà virtuale, topografia e realtà aumentata. Vengono utilizzati anche smartphone e tablet.







**Con quanti utenti interagisce il progetto?/How many users does the project interact with? :** Il progetto interagisce con un numero crescente di utenti, soprattutto studenti e insegnanti.

**Di quali mezzi o canali si avvale il progetto?/Which media or channels does the project**

**use?:** Le attività formative previste dal progetto vengono promosse all'interno dell'Istituto direttamente dall'Istituto Comprensivo. Questo provvede al suo inserimento nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa. La scuola inoltre supporta e collabora con la nostra organizzazione nel promuovere i risultati raggiunti durante i laboratori e la partecipazione ad eventi di settore.

**Il progetto è già stato replicato? /Has the project already been replicated? :** Il progetto è stato proposto in un PON/FSE (entrato in vigore nel 2014).

**Quali sono le aspettative future?/What are future expectations?:** Ci aspettiamo di poter replicare il progetto in altre scuole per implementare le attività sfruttando le risorse disponibili.

**Allegati/Attachments:**  [Pantheon ricostruito in Tinkercad](#) [1]  
 [Pantheon](#) [2]  
 [Stampa 3D da aerofotogrammetria](#) [3]  
 [Plotter CNC e moda romana](#) [4]  
 [Plotter CNC e moda romana](#) [5]  
 [Repliche tattili](#) [6]

**Durata progetto/project duration:**

Tra le 20 e le 30 ore

**Tipologia dell'ente/Kind of organization:**

Associazione

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/content/archeomaker>

#### Links

[1] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190201\\_154358.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190201_154358.jpg)

[2] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190202\\_193459.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190202_193459.jpg)

[3] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190429\\_120336.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190429_120336.jpg)

[4] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190719\\_102859.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190719_102859.jpg)

[5] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190719\\_110126.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190719_110126.jpg)

[6] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20191209\\_204706.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20191209_204706.jpg)