



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > [Stem4future](#)

---

## Stem4future

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

**Regione/Region:** Lazio

**Paese/ Country:** Italia

**Città/ City:** Roma

**Descrizione del progetto/Describe the project :** STEM4future è un progetto educativo ideato e promosso grazie al sostegno pluriennale di Boeing, per incentivare i giovani verso le materie STEM, promuovere l'eguaglianza della formazione e delle professioni tecnico scientifiche dai ricercatori della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. Il progetto prevede corsi di programmazione, scrivendo algoritmi e usando i differenziali per definire il comportamento dei robot.

**Categoria del progetto/Project category :** Educazione fino ai 18 anni/Up to 18 years

**Link al video di presentazione/Link to the presentation video:** <https://www.youtube.com/watch?v=VU...>  
<https://www.facebook.com/scuolattiva...>  
R&eid=ARA0wHwbrJDQUMa30tWYK...  
9mWaWRy\_6sVBHW

**In che modo il progetto usa le tecnologie in modo innovativo/Use of technologies ...:** Il progetto, grazie all'uso di discipline, come la robotica, lo sviluppo dell'educazione tecnico-scientifica nei corsi universitari.

**Indicare gli elementi di innovazione del progetto:/ What are the technological aspects of the project?:** Si tratta di un progetto innovativo (Università, ScuolAttiva) dell'educazione che si fonda su un percorso delle competenze e del percorso educativo in Robotica e Programmazione. Rafforzamento del coinvolgimento e sviluppo delle competenze per la povertà educativa e la lotta alla povertà educativa posta anche...

più periferici. 4- Superamento del gap di genere nello studio delle materie STEM, incentivando l'interesse delle studentesse verso le materie e le carriere scientifiche, attraverso le testimonianze dirette di donne professionalmente coinvolte.

**Quali sono gli aspetti tecnologici del progetto?/What are the technological aspects of the project?:** Il progetto s  
programma  
Aseba, etc.)  
linguaggio c  
realizzate vi  
Percezione

**Con quanti utenti interagisce il progetto?/How many users does the project interact with? :** Il progetto int

**Di quali mezzi o canali si avvale il progetto?/Which media or channels does the project use?:** Il progetto  
l'orientam  
collaboraz

**Il progetto è già stato replicato? /Has the project already been replicated? :** Sì, il progetto è attualm

**Quali sono le aspettative future?/What are future expectations?:** Il progetto è attivo nelle scuole del  
sono quelle di ampliare il numero c

**Durata progetto/project duration:**

6 mesi

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

Onlus

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/stem4future>