



Global Junior Challenge

Projects to share the future

Publicata su *Global Junior Challenge* (<http://2017.gjc.it>)

[Home](#) > BitSchool

10/06/2017 - 14:53



Il progetto didattico **BitSchool** [1], realizzato dalla **Scuola Bilingue di Benevento** [2], partecipa all'ottava edizione del **Global Junior Challenge** [3] nella categoria "Educazione fino a 10 anni". Il progetto, pensato per suscitare l'interesse dei bambini nel campo scientifico e tecnologico, è articolato in tre diverse fasi e ha l'obiettivo di avvicinare i bambini alla programmazione stimolando, oltre al pensiero computazionale, anche abilità di comunicazione, creatività e problem solving.

Nel corso del progetto, i bambini hanno preso confidenza con i componenti elettronici di base e realizzato circuiti semplici per comprendere come gli oggetti di uso quotidiano abbiano una base elettronica semplice; hanno studiato e compreso i principi del coding attraverso l'uso del linguaggio di programmazione Scratch del MIT; hanno poi unito le conoscenze acquisite, usando la scheda Arduino e la variante di Scratch S4A con cui hanno realizzato sistemi completi di interazione fra computer e mondo esterno, come semafori e strumenti musicali.

Il progetto ha visto il supporto di diverse associazioni (ISF Informatici Senza Frontiere, LILIS Laboratorio per l'Informatica Libera Sannita, CoderDojo di Napoli) e istituzioni scolastiche (ITIS Bosco Lucarelli) che hanno condiviso con gli alunni competenze, esperienze e passioni informatiche.

[« indietro](#)^[4]

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](#)

URL di origine: <http://2017.gjc.it/it/news/bitschool>

Collegamenti

[1] <http://www.gjc.it/it/progetti/bitschool>

[2] <http://www.scuolaprimariabilingue.it>

[3] <http://www.gjc.it>

[4] <http://2017.gjc.it/it/javascript%3Ahistory.go%28-1%29>