

Pubblicata su *Global Junior Challenge* (https://www.gjc.it)

Home > Atelier creativi e robotica educativa

Atelier creativi e robotica educativa

Nome dell'ente che lo ha realizzato /ORGANIZATION/INSTITUTE PRESENTING THE Wifi Robotics

PROJECT: *:

Regione/Region: Lazio Paese/ Country: Italia

Città/ City: Guidonia Montecelio

Descrizione del progetto/Describe the project : Il progetto mira all'utilizzo del robot come strumento del

abilità tecnologiche sia soft skills come creatività, col Lavorando in convenzione con gli Istituti Comprensivall'interno della scuola un atelier creativo fornendo in da taglio e postazioni Arduino. Il laboratorio rimane a l'orario curricolare (prevedendo inoltre la formazione d'istruzione) mentre il pomeriggio i formatori dell'asso educativa mettendo in atto il nostro modello didattico settimana per una durata di due ore. Nella prima para acquisiscono le competenze per poter programmare, 3D e creare circuiti elettrici. Nella seconda parte invetecnologie, i formatori diventano "facilitatori" che guio mettere in atto quanto imparato precedentemente e secolo quali problem solving, creatività, collaborazior dandosi dei ruoli e sviluppando insieme il progetto. Il acquisire nuove competenze che possano far compe

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://www.facebook.com/wifi.infofor In che modo il progetto usa le tecnologie in modo innovativo/Use of technologies ...: Nel 2015 il N

degli studen trovandosi o report del W trasmettere all'educazio nuove tecno portino i rag team, svilup

Indicare gli elementi di innovazione del progetto:/ What are the technological aspects

of the project?: L'innovazione consiste nell'utilizzare il robot autocostruito come strumento didattico chi diventi un pretesto per l'insegnamento delle competenze tecnologiche proprie dell'indu 4.0 e stimolare, attraverso il lavoro di gruppo, le competenze caratteriali prima elencate Attraverso la possibilità di porre "sfide" agli studenti, si può andare a modulare l'efficac dell'insegnamento in base all'età e al livello di scolarizzazione degli studenti, potendo r altresì efficaci in presenza di Bisogni Educativi Speciali, favorendo l'inclusione e l'integ di alunni con disabilità o difficoltà nell'integrazione (per questioni linguistiche ad esemp

Quali sono gli aspetti tecnologici del progetto? What are the technological aspects of Il progetto p the project?: Scratch. Tu

> che i ragazz creatività, si muovere il r problem sol

Con quanti utenti interagisce il progetto?/How many users does the project interact Il progetto int Vengono coir

Di quali mezzi o canali si avvale il progetto?/Which media or channels does the project Le attività use?: direttame

> Triennale organizza eventi di s

Il progetto è già stato replicato? /Has the project already been replicated? : Il progetto è stato reali XXIII" ed "Emma Casto

Quali sono le aspettative future?/What are future expectations?: Le aspettative future riguardano la questo modello didattico, aprendo

Allegati/Attachments: 47469722 1914749045305085 8484158219038490624 n.jpg [1] 🖹 48384286_1925030140943642_4620468079791439872_o.jpg [2] 🖺 51415440_1997380367041952_7749335717519556608_n.jpg 🖂 55597532_2062265227220132_5714013130409902080_n.jpg [4] 59503984_2126393067474014_6590522806272786432_o.jpg [5]

Durata progetto/project duration:

Intero anno scolastico

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

URL di origine: https://www.gjc.it/content/atelier-creativi-e-robotica-educativa

Collegamenti

https://www.gjc.it/system/files/progetti/allegati/47469722_1914749045305085_8484158219038490624_n.jpg

https://www.gjc.it/system/files/progetti/allegati/48384286_1925030140943642_4620468079791439872_o.jpg [3]

https://www.gjc.it/system/files/progetti/allegati/51415440_1997380367041952_7749335717519556608_n.jpg [4]

https://www.gjc.it/system/files/progetti/allegati/55597532_2062265227220132_5714013130409902080_n.jpg

https://www.gjc.it/system/files/progetti/allegati/59503984_2126393067474014_6590522806272786432_o.jpg