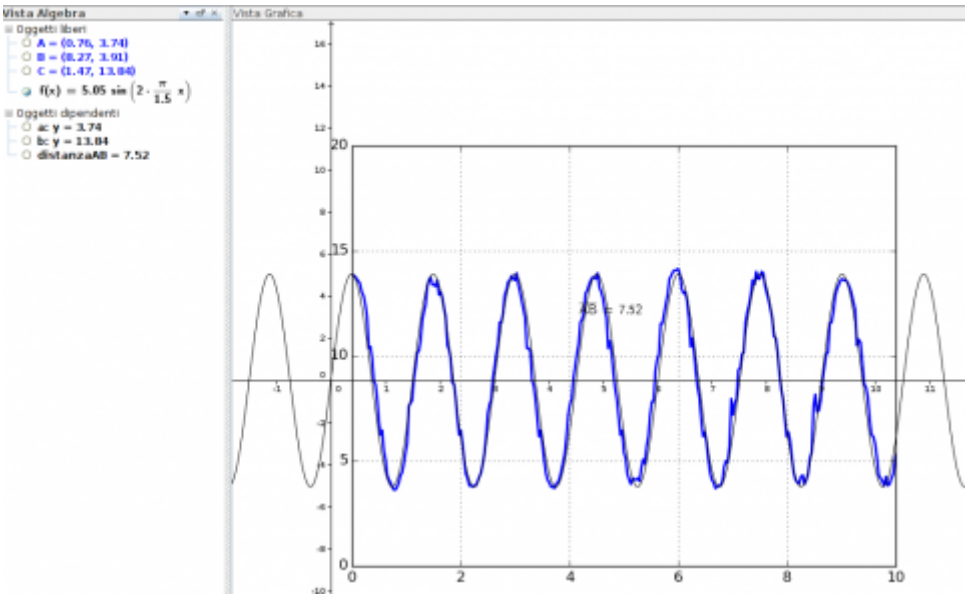
Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

09/01/2017 - 00:00



Amb.Uino [1], il laboratorio di fisica digitale in ambiente Arduino coordinato dal professor Marco Calvani con i ragazzi del liceo **Renato Donatelli** [2] di Terni, partecipa all'ottava edizione del **Global Junior Challenge** [3].

Il progetto, in collaborazione con la **facoltà di Ingegneria** [4] dell'**Università di Perugia** e l'associazione **HackLab** [5] di Terni, nasce con lo scopo di coinvolgere gli studenti meno motivati nella partecipazione attiva allo studio della fisica attraverso una metodologia didattica coinvolgente.

I ragazzi hanno realizzato un laboratorio di fisica digitale in ambiente Arduino. In particolare hanno assemblato sensori di moto, sensori di temperatura e di forza e hanno effettuato esperimenti di cinematica, termologia, dinamica ed elettrodinamica a supporto della didattica curricolare. Con i progetto realizzato a scuola, gli studenti hanno partecipato a due Maker Faire (2015, 2016 a Terni) e organizzato corsi per altri studenti, docenti di altri licei e cittadini.

« indietro [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

URL di origine: https://www.gjc.it/news/la-fisica-con-arduino

Collegamenti
[1] http://www.gjc.it/it/progetti/ambuino
[2] http://liceodonatelli.gov.it/
[3] http://www.gjc.it
[4] http://www.diei.unipg.it/it/
[5] http://hacklabterni.org/
[6] https://www.gjc.it/javascript%3Ahistory.go%28-1%29