



Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > SPA (ARDUINO)

Project Location

Country: Italy
City: Napoli / Campania

Organization

Organization Name: ITI "G. FERRARIS" di NAPOLI
Organization Type: Other

Website

[http:// www.ferraris.org](http://www.ferraris.org)

Privacy Law

Consenso al trattamento dei dati personali

Do you authorize the FMD to the treatment of your personal data?: I do authorize the FMD to the

Project Type

Education up to 18 years

Project Description

Description Frase (max. 500 characters):

Creare un sismografo economico per tutti le necessità con Arduino

Project Summary (max. 2000 characters):

I punti salienti possono così riassumersi:

L'idea e il progetto sono nati dalla collaborazione tra I.T.1 "G. Ferraris" e la società Igs (impresa sociale) per la costituzione di una S.p.a (in ambiente protetto) avente

From: 0817021513 Wed 3u1 29 11:57:10 2015 Page 16 of 18

come oggetto sociale la progettazione e la realizzazione di un sismografo a basso costo utilizzando la tecnologia di Arduino . Nella prima fase del progetto, gli allievi hanno acquisito conoscenze sulla legislazione e sull'organizzazione di una S.p.A. La fase successiva è stata la costituzione della società ,con la sottoscrizione del capitale sociale e l'attribuzione delle varie cariche sociali e dell'organigramma aziendale. Successivamente gli allievi hanno partecipato a numerosi incontri con esperti esterni per acquisire le competenze sul funzionamento di un sismografo e per poterlo realizzare utilizzando Arduino.Dopo l'acquisto dei materiali , è iniziata la produzione di un primo prototipo, perfettamente funzionante, inserito in una cassetta di legno, realizzata dagli allievi. La fase finale è stata la partecipazione alla selezione provinciale della Fiera IGS dove il Sismografo ha riscosso un ottimo successo e il successivo passaggio alla Fiera Regionale.

How long has your project been running?

2014-10-30 23:00:00

Objectives and Innovative Aspects

Valorizzare i giovani talenti presenti nelle scuole superiori;
Far conoscere il mondo dell'impresa e il suo funzionamento
Acquisire competenze sul funzionamento di un sismografo
Conoscere la piattaforma Arduino

Results

Describe the results achieved by your project How do you measure (parameters) these. I risultati (max. 2000 characters): sebbene

How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters): Il progetto opinioni, accessi a partecipa

Sustainability

What is the full duration of your project (from beginning to end)?: From 1 to 3 years

What is the approximate total budget for your project (in Euro)?: Less than 10.000 Euro

What is the source of funding for your project?: Grants

Is your project economically self sufficient now?: Yes

Since when?: 2014-10-30 23:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: No

What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters):

vuoto

Are you available to help others to start or work on similar projects?: Yes

Background Information

Barriers and Solutions (max. 1000 characters): Durante lo svolgimento del progetto, non abbiamo riscontrato
difficoltà di reperire alcuni materiali.

Future plans and wish list (max. 750 characters): Estendere la partecipazione a più alunni della stessa classe,
il "merito paga",

sismografo ^[1]

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://gjc.it/en/progetti/spa-arduino>

Links

[1] <https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/sismografo>