



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<http://2017.gjc.it>)

[Home](#) > [redooc.com](#)

---

## Project Location

**Country:**

Italy

**City:**

Milano

## Organization

**Organization Name:**

StarRock srl

**Organization Type:**

Company

**Specify:**

Risorse finanziarie dei founders e di Business Angels

## Website

<https://redooc.com/it>

## 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 use of my personal data.**

## Project Type

Education up to 18 years

## Project Description

**Description Frase (max. 500 characters):**

Redooc.com è una piattaforma di didattica digitale che offre a famiglie e scuole un servizio di

education innovativo sulle STEM con contenuti proprietari e di terzi. Redooc è un progetto ad ampio impatto sociale: ripensa in modo radicale il modo di fare Education, mettendo al centro i ragazzi/e e valorizzando il ruolo dei docenti.

E' la palestra della matematica più grande d'Italia!

### **Project Summary (max. 2000 characters):**

Il deficit di competenze STEM, in particolare matematica, mostra l'urgenza di trovare un servizio di qualità a costi contenuti e controllabile nelle performance.

Redooc è pensata e realizzata per tutti gli ordini di scuola con un linguaggio quotidiano, che propone un nuovo modo di imparare e insegnare e che misura l'attività e i risultati degli utenti. La matematica (ma anche fisica, scienze e economia) è rivisitata con un approccio innovativo sia nei contenuti (es. video narrati, cartoni animati, linguaggio naturale, concetti spiegati a partire dalla realtà quotidiana, ?), sia nelle funzionalità (es. esercizi interattivi, tutti spiegati passo per passo, punteggi, classifiche, ?), in modo da rendere più attraente una materia tradizionalmente considerata noiosa e complessa.

Redooc è nata per reagire ai risultati dei test PISA-OCSE dei ragazzi/e italiani. Il team è costituito da 7 risorse (di cui 5 donne).

Redooc soddisfa le esigenze di studenti, docenti e genitori e ha già dimostrato il suo impatto nei Licei dove è stata utilizzata con continuità: voti più alti e meno debiti.

### **How long has your project been running?**

2014-12-01 00:00:00

### **Objectives and Innovative Aspects**

Redooc vuole convincere tutti gli italiani che "nessuno nasce negato" e che la matematica (e tutte le altre materie STEM) è uno "sport alla portata di tutti!"

I contenuti sono strutturati in lezioni (più di 1.200) divise in:

- Teoria: i concetti matematici sono spiegati in brevi video lezioni, scritte e narrate di diversa tipologia (circa 2.000);
- Appunti: il contenuto dei video è spiegato in brevi riassunti;
- Esercizi: gli esercizi (più di 15.000) tutti spiegati, sono presentati come un gioco online (domande a risposta aperta e risposta multipla, vero/falso) in 3 livelli di difficoltà crescente, 2 tentativi per ogni domanda, punteggi.

Infine, il Profilo utente mostra il dettaglio di tutte le attività svolte, i video visti e gli esercizi con i risultati (ogni livello di esercizio è segnalato da un semaforo), il punteggio raggiunto, i passaggi di status, le classifiche. Il Profilo Professore mostra attraverso le Classi Virtuali la situazione di attività e risultati delle Classi e il dettaglio dei singoli studenti, le aree di forza e di debolezza, inoltre permette l'assegnazione compiti a casa e in classe.

I contenuti e le funzionalità vengono costantemente ampliati e aggiornati anche sulla base dei

feedback degli utenti.

## Results

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

I risultati di Redooc ad oggi si possono riassumere così: - voti più alti e meno debiti per gli studenti che utilizzano redooc con continuità - più di 100 scuole (6000 studenti, 200 docenti) ci hanno utilizzato nell'A.S. 2016-17 - stiamo contribuendo a far diventare "cool" le materie STEM, a partire dalla matematica.

**How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters):**

Più di 100.000 utenti al mese utilizzano la piattaforma per studiare, ripassare e fare esercizi. Più di 100 scuole (6000 studenti, 200 docenti) ci hanno utilizzato nell'A.S. 2016-17

Redooc è una piattaforma web multidevice e nativamente responsive, utilizzabile su PC, smartphone e tablet.

A seconda degli utenti e degli orari di utilizzo, lo smartphone è utilizzato dal 50% fino all'80% degli utenti.

## Sustainability

**What is the full duration of your project (from beginning to end)?:**

More than 6 years

**What is the approximate total budget for your project (in Euro)?:**

More than 500.000 Euro

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

Grants

**Specify:**

Start Up Innovativa a vocazione sociale

**Is your project economically self sufficient now?:**

Yes

**When is it expected to become self-sufficient?:**

2019-12-01 00:00:00

## Transferability

**Has your project been replicated/adapted elsewhere?:**

No

**Where? By whom?:**

Abbiamo iniziato con la matematica del Liceo Scientifico ... abbiamo sviluppato la matematica delle scuole secondarie di 1° e 2° grado, università, stiamo sviluppando la matematica della scuola primaria, Fisica, Scienze, Economia, Finanza. E' una piattaforma che supporta lo sviluppo di Giochi, la gestione di eventi (es. Rischiatutto della matematica, Sfide online-Pi Greco Day, laboratori di apprendimento esperenziale. E' allo studio la matematica in inglese per le scuole internazionali.

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

Niente è impossibile!

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

Yes

## **Background Information**

**Barriers and Solutions (max. 1000 characters):**

La didattica tradizionale potrà essere modificata solo attraverso un lungo percorso di formazione dei docenti.

**Future plans and wish list (max. 750 characters):**

Mantenere redooc.com in beta permanente: il nostro valore è innovare ogni giorno per rispondere alle esigenze dei nostri utenti. Completare la didattica di tutte le materie STEM per tutti gli ordini di istruzione. Contribuire al cambiamento della scuola italiana.

**Attachments:**

 [Breve presentazione redooc.com](#) <sup>[1]</sup>

[education - matematica - STEM - didattica digitale](#) <sup>[2]</sup>

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:** <http://2017.gjc.it/en/progetti/redooccom>

### **Links**

[1] [http://2017.gjc.it/sites/default/files/redooc\\_presentazione.pdf](http://2017.gjc.it/sites/default/files/redooc_presentazione.pdf)

[2] <http://2017.gjc.it/en/keywords-separate-commas/education-matematica-stem-didattica-digitale>