



Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<https://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

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 studenti che utilizzano redooc con continuità - più di 100 scuole (6000 studenti) ci hanno utilizzato nell'A.S. 2016-17 - stiamo contribuendo a far diventare "cool" 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

Più di 100

Redooc è
smartpho

A second
degli uter

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 scuola primaria, Fisica, Scienze, Economia, Finanza. E' una piattaforma che supporta lo sviluppo di Giochi, la gestione di eventi (es. Rischiatutto della matematica, Sfide o Greco Day, laboratori di apprendimento esperenziale. E' allo studio la matematica 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 la formazione dei docenti.

Future plans and wish list (max. 750 characters): Mantenere redooc.com in beta permanente: il nostro obiettivo è rispondere alle esigenze dei nostri utenti. Completare la piattaforma con tutti gli ordini di istruzione. Contribuire al cambiamento della didattica.

Attachments:  [Breve presentazione redooc.com](#) ^[1]
[education - matematica - STEM - didattica digitale](#) ^[2]

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/reoocom>

Links

[1] https://gjc.it/sites/default/files/reooc_presentazione.pdf

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