



Global Junior Challenge

Projects to share the future

Pubblicata su *Global Junior Challenge* (<http://2017.gjc.it>)

[Home](#) > redooc.com

Paese, Città/Regione

Paese:

Italy

Città:

Milano

Organizzazione

Nome dell'ente o associazione:

StarRock srl

Contesto dell'ente o dell'associazione che presenta il progetto:

Company

Specify:

Risorse finanziarie dei founders e di Business Angels

Sito Web

<https://redooc.com/it>

Legge sulla privacy

Consenso al trattamento dei dati personali

Acconsenti al trattamento dei dati personali?:

Autorizzo la FMD al trattamento dei miei dati personali.

Tipo di progetto

Educazione fino ai 18 anni

Descrizione del progetto

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.

Da quando è funzionante il vostro progetto?

2014-12-01 00:00:00

Obiettivi ed elementi di innovazione

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.

Risultati

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.

Sostenibilità

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

Più di 6 anni

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

Più di 500.000 Euro

What is the source of funding for your project?:

Finanziamenti pubblici o privati

Note eventuali:

Start Up Innovativa a vocazione sociale

Il progetto è economicamente autosufficiente?:

Sì

When is it expected to become self-sufficient?:

2019-12-01 00:00:00

Trasferibilità

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 esperienziale. 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?:

Sì

Informazioni aggiuntive


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.

Allegati:

 [Breve presentazione redooc.com](#) ^[1]

[education - matematica - STEM - didattica digitale](#) ^[2]

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: <http://2017.gjc.it/it/progetti/redoocom>

Collegamenti

[1] http://2017.gjc.it/sites/default/files/redooc_presentazione.pdf

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