



Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > ILLOGICO MATEMATICO

Project Location

Country:

Italy

City:

Aprilia(LT)

Organization

Organization Name:

Liceo A. Meucci

Organization Type:

School

Website

illogicomatematico.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):

Il piacere della matematica

Project Summary (max. 2000 characters):

Il progetto prevede un supporto digitale agli studenti per l'insegnamento della matematica. Attraverso una piattaforma elearning è stato digitalizzato teoria ed esercizi il programma di matematica del primo biennio delle scuole superiori (oltre a 1400 giochi di matematica). Lo studente può accedere da casa o da scuola attraverso un qualsiasi device e svolgere esercizi online (sia a risposta strutturata che aperta), rivedere attraverso videotutorial realizzati ad hoc le spiegazioni del docente, discutere nei forum con il docente o con altri studenti nel caso di dubbi e approfondimenti.

Nessun vincolo temporale: si accede come e quando si vuole ed in modo indipendente dagli orari canonici di scuola.

Lo studente diventa attore principale della scuola: in classe, con il tablet o in laboratorio può svolgere in modo autonomo gli esercizi e chiedere aiuto al docente in caso di dubbi, a casa per svolgere esercizi e ripassare avendo sempre a disposizione una community di supporto.

How long has your project been running?

2013-08-30 22:00:00

Objectives and Innovative Aspects

OBIETTIVI SPECIFICI

- fornire un sussidio continuativo allo studente: i ragazzi possono inviare messaggi con dubbi al docente che provvederà a rispondere
- valorizzare le differenze degli studenti: è possibile fornire esercizi diversi in funzione del grado di apprendimento degli stessi
- strumento per il ripasso: lo studente può ripassare un qualsiasi argomento vedendo video, dispense e risolvendo esercizi
- supporto per studenti assenti: essendo presente in piattaforma tutto il programma, nel caso uno studente si assenti per lunghi periodi può tranquillamente seguire le lezioni da casa
- lavoro cooperativo: favorire la comunicazione tra pari per risolvere quesiti
- accorciare le distanze tra studente-docente
- favorire canali di comunicazioni multimodali e multimediali

MEZZI USATI

- laboratori a scuola
- tablet in classe
- programmi ed app per video, mappe interattive e appunti digitali (modificabili da parte dello studente)
- formazione continuativa sulle nuove tecnologie da parte del docente

Results

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

Obiettivi raggiunti - grande partecipazione da parte degli studenti - attaccamento al progetto e al gruppo classe - eccellenti risultati durante le prove di valutazione tra classi parallele - coinvolgimento delle famiglie Criteri di valutazione - valutazioni positive con verifiche scritte ed orali - qualità dell'apprendimento superiore alla media della scuola

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

L'interazione è stata continuativa e giornaliera.

- 21562 interventi da parte degli studenti

- 282965 accessi alla piattaforma

- 261403 letture (visione di video, completamento esercizi, discussioni forum) da parte degli studenti

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?:

Sale of products or services

Is your project economically self sufficient now?:

No

Since when?:

2015-06-29 22:00:00

When is it expected to become self-sufficient?:

2018-06-29 22:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?:

Yes

Where? By whom?:

Trattandosi di una piattaforma elearning il progetto è stato replicato in altre scuole sfruttando e personalizzando il materiale in essa presente. Docenti di altre scuole sono stati opportunamente formati sull'uso dell'infrastruttura e su come possono essere usate e create risorse digitali.

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

Docenti

- lavorare in modo programmato e preciso

- personalizzare gli esercizi in funzione dello studente

- creare contributi multimediali per i loro studenti

- condividere il sapere digitale

Studenti

- hanno sempre a disposizione un docente che gli risponde in caso di dubbi

- possono cercare aiuto lavorando assieme ai loro compagni

- sfruttare le potenzialità del web 2.0 per uso didattico

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

Yes

Background Information

Barriers and Solutions (max. 1000 characters):

Ostacoli: obsolescenza dei laboratori a scuola Soluzione: acquisto nuovi pc Ostacoli: lentezza rete internet scuola Soluzione: potenziamento della rete Ostacoli: scarse conoscenze digitali degli studenti Soluzione: formazione specifica per gli studenti sull'uso didattico di strumenti digitali Ostacoli: diffidenza iniziale dei genitori Soluzione: riunioni con le famiglie per spiegare le potenzialità della comunicazione digitale

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

Per il futuro si prevede di -allargare il progetto a più discipline -collaborare con altri istituti - potenziare l'infrastruttura con un server più potente

digitale [1] matematica [2] elearning [3] cooperative learning [4] matematica dinamica [5] tablet [6] multimedia [7]

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/illogico-matematico>

Links

[1] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/digitale>

[2] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/matematica>

[3] <http://2017.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/elearning>

[4] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/cooperative-learning>

[5] <http://2017.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/matematica-dinamica>

[6] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/tablet>

[7] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/multimedia>