



Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > Il Museo 2.0, le tecnologie riaprono i musei

Project Location

Country:

Italy

City:

Ceccano

Organization

Organization Name:

Liceo Scientifico e Linguistico Ceccano

Organization Type:

School

Specify:

finanziamento dello stato e contributi delle famiglie

Website

<https://sites.google.com/a/liceoceccano.com/museo2-0/>

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):

Riarrire i musei grazie alle tecnologie digitali: ecco il senso del progetto Musei 2.0 che negli

ultimi tre anni scolastici ha coinvolto 150 studenti del Liceo di Ceccano che hanno provato a mettere le nuove tecnologie a servizio dei musei e delle loro difficoltà di personale. In questa area molti pregevoli musei sono chiusi, proprio per la mancanza dei fondi necessari. Le tecnologie possono riaprirli. In particolare sono state utilizzate applicazioni di realtà aumentata e di realtà virtuale, tramite le app di Google

Project Summary (max. 2000 characters):

L'idea progettuale si basa sull'applicazione delle nuove tecnologie ai beni culturali. Attraverso la tecnologia è possibile cambiare il modo con cui il pubblico si relaziona con il museo e con i suoi contenuti, la struttura museale diventa un luogo "da vivere", consentendo un accesso più "democratico" alla cultura e una gestione personale di tempi, spazi e percorsi cognitivi. Le ragioni che rendono vincente il binomio arte e tecnologia derivano da tre caratteristiche fondamentali tipiche delle nuove tecnologie:

- sono a base visiva, in quanto il centro della comunicazione è l'immagine e non il testo;
- sono interattive, cioè richiedono all'utente di agire, scegliere, rispondere, permettendo la creazione di una varietà illimitata di percorsi e modalità di fruizione;
- sono connesse, quindi permettono di accedere in tempo reale e in forma interattiva a un numero praticamente illimitato di fonti di informazione.
- Gli allievi hanno lavorato su tre musei: il Museo dell'energia di Ripi, il Museo Paleontologico di Pofi e il Museo Archeologico di Castro dei Volsci. Sono piccoli musei ma molto interessanti per alcune caratteristiche specifiche. I tre musei sono accomunati dalla difficoltà di personale per l'apertura. Offrire perciò applicazioni per la visita virtuale di quegli spazi vuol dire renderne possibile oggi la visita, suscitare interesse, spingere per la loro riapertura. Gli allievi hanno perciò provveduto a realizzare materiali multimediali per i tre musei, preparare un sito per la loro visita virtuale e quindi offrire la possibilità di visitarli tramite semplici applicazioni di realtà virtuale con visualizzatori come le Google cardboard di cartone o apparati più complessi come Oculus.

How long has your project been running?

2015-10-01 00:00:00

Objectives and Innovative Aspects

Ecco gli obiettivi del progetto:

- **Correlare l'offerta formativa allo sviluppo culturale, sociale ed economico del territorio attraverso ciò che va sperimentato e appreso a scuola e quello che si può realizzare in strutture esterne.**
- **Familiarizzare con il museo come luogo di esperienza diretta oltre che come luogo di conservazione, tutela, divulgazione del patrimonio storico artistico culturale.**
- **Attivare un coinvolgimento attivo nei processi educativi (apprendimento attivo, apprendimento attraverso la scoperta).**

- **Rendere fruibile il patrimonio artistico, storico e culturale dei Musei del territorio a tutti in forma virtuale, grazie anche a versioni in lingua straniera, affidate alle classi del Liceo linguistico, come concreta opportunità dell'utilizzo delle lingue veicolari**
- **Riaprire le sale del museo grazie alla collaborazione degli studenti del Liceo Scientifico e Linguistico di Ceccano inseriti nel percorso di alternanza scuola-lavoro.**
- **Inserire i musei in un percorso turistico che valorizzi i luoghi della Valle Latina, con particolare attenzione proprio alle origini toponomastiche della denominazione**

La realizzazione del progetto permette agli alunni di:

- **Elaborare una formazione dinamica, che favorisca lo sviluppo di senso critico, fondata su una solida base culturale.**
- **Spendere competenze tecnico-scientifiche, progettando occasioni di formazione, crescita e confronto tra scuola e patrimonio culturale-storico-artistico del territorio.**
- **Acquisire competenze di fruizione, lettura e interpretazione del patrimonio artistico storico culturale presente nel territorio tale da poter essere esportata anche in altri contesti.**
- **Acquisire informazioni utili sulle figure professionali impegnate nei musei e nella promozione dei beni culturali**
- **Gli strumenti utilizzati sono quelle delle applicazioni G suite for education con la disponibilità della Rete Eduroma e del collegamento internet superveloce del GARR**

Results

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

E' stato realizzato il sito per la visita virtuale di due musei (Ripi e Pofi) ed è in corso di realizzazione quello per la visita di Castro dei Volsci. Gli allievi impegnati hanno raggiunto competenze di tutto rispetto negli ambiti espositivi propri dei musei coinvolti e si è creato un notevole rapporto di collaborazione sul territorio la la scuola, gli enti locali interessati, il personale dei musei. Gli allievi hanno avuto anche la possibilità di incontrare direttamente i curatori stessi degli allestimenti museali in modo da poter rendere tutto al meglio nel sito. Gli allievi hanno lavorato in team, sperimentando così direttamente i vantaggi del lavoro collaborativo e del mettere in comune i talenti gli uni degli altri.

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

Il lavoro è stato svolto da un gruppo di 30 allievi delle classi III e IV, impegnati nell'alternanza scuola lavoro. Hanno interagito soprattutto tramite le apps di G. suite for education

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

Specify:

Scuola Superiore Statale

Is your project economically self sufficient now?:

Yes

Since when?:

2015-09-01 00:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?:

Yes

Where? By whom?:

Il progetto è stato mostrato in diversi incontri tra dirigenti ed alcune scuole stanno replicandolo per i propri alunni

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

L'uso della realtà virtuale e della realtà aumentata sarà sempre più frequente soprattutto a scuola: grazie ad applicazioni sempre più potenti sarà possibile visitare l'intero pianeta senza dover subire salassi finanziari. I giovani che saranno esperti in questi campi troveranno più facilmente lavoro e potrebbero adottare la realtà aumentata anche nelle loro attività professionali.

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

Yes

Background Information

Barriers and Solutions (max. 1000 characters):

La mancanza di una rete wireless civica rende difficili i collegamenti e la condivisione dei lavori se gli allievi non sono a scuola. Questo è davvero un ostacolo per raggiungere l'obiettivo prefissato.

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

In questo anno scolastico sarà completato il percorso con il museo di castro dei Volsci [art](#) ^[1] [Museums](#) ^[2] [Musei](#) ^[3] [tecnologie digitali](#) ^[4] [sperimentazione e documentazione sul territorio](#) ^[5]

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/il-museo-20-le-tecnologie-riaprono-i-musei>

Links

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

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

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

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

[5] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/sperimentazione-e-documentazione-sul-territorio>