



Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<https://www.gjc.it>)

[Home](#) > Prototipizzazione dei beni culturali

Prototipizzazione dei beni culturali

Nome dell'ente che lo ha realizzato /ORGANIZATION/INSTITUTE PRESENTING THE PROJECT: *: Liceo Artistico

Regione/Region: Lazio

Paese/ Country: Italia

Città/ City: Roma

Descrizione del progetto/Describe the project : Destinatari del progetto sono stati 30 alunni, selezionati per applicare metodologie didattiche innovative, con difficoltà sociali, per coinvolgerli con programmi e metodologie di studio e di lavoro in fase di progresso tecnologico. In questo progetto sono stati coinvolti gli studenti in parte progettuale ma soprattutto in fase finale, in veste di progettisti. La metodologia di costruzione didattica in cui si pone al centro è ancora che fruitore, ha rappresentato punto focale di un progetto di prototipizzazione dei beni culturali. Abbiamo svolto: 1^ fase: raccolta di documentazione; visita al bene architettonico con smartphone dotato di App Autodesk e con Laser scanner. 2^ fase: Smartphone-tablet ios/android e pc/mac, rilevamenti con software professionali, acquisizione di immagini tramite software di software relativo trattamento, fotogrammetria 2D e 3D. 2^ fase: fase digitale con software di modellazione tridimensionale e utilizzo della Stampante 3D per prototipo finale, realizzazione delle opere rilevate. Le attività si sono svolte nei locali del Liceo e in Reggio Romagna. Gli alunni hanno svolto attività di rilievo in Centrale Montemartini, alla Colonna Traiana; a Reggio Emilia in Piazza San Prospero e in Piazza Prampolini, utilizzando l'azienda ospitante per procedere al lavoro di restauro. Esperienze di volo con i droni presso l'aeroporto con i droni e opere nel Museo Nazionale e i prospetti esterni di San

Categoria del progetto/Project category : Educazione fino ai 18 anni/Up to 18 years

Link al video di presentazione/Link to the presentation video: <https://drive.google.com/drive/folders/>

In che modo il progetto usa le tecnologie in modo innovativo/Use of technologies ...: L'innovazione tecnologica è stata utilizzata in modo innovativo nel contesto scolastico, per favorire il confronto e il confronto tra i ragazzi. Strumenti co

realtà virtuale, ma anche il semplice uso del proprio smartphone, hanno rappresentato conoscenze e competenze che gli studenti potranno sfruttare nelle loro future carriere lavorative.

Indicare gli elementi di innovazione del progetto:/ What are the technological aspects of the project?: Questo pro
competenz
affiancand
esso sia ac
coerenteme
fatto emerg
sperimenta
ogni partec
conferendo
pedagogico
spettatori m
stimolato da

Quali sono gli aspetti tecnologici del progetto?/What are the technological aspects of the project?: Scanner trid
semplice us
valorizzazio
digitali.

Con quanti utenti interagisce il progetto?/How many users does the project interact with? : L'aspetto intri
scuola. Il per
disposizione
supporto per

Il progetto è già stato replicato? /Has the project already been replicated? : Il percorso proposto ris
inserito nel proprio PT
scolastico attraverso p
determinati software o
stato acquisito è utilizz

Quali sono le aspettative future?/What are future expectations?: Questo progetto ha portato gli stud
trasversali, alla diffusione e valoriz
tecnologie digitali, ad una gamma
problemi specifici riguardanti l'utiliz
restituzioni fotogrammetriche tridin
assumendo responsabilità per la v
sapersi gestire autonomamente ne
esperienze hanno mostrato la nec
quelle tradizionali dell'archeologo,
delle imprese è stato centrale per
che spesso rappresenta un punto
interna degli insuccessi scolastici.
"saper fare" spostando l'accento s
modo tangibile sul lavoro, a che sc
alla pratica lavorativa è stato creat
simulazione.

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: <https://www.gjc.it/en/content/prototipizzazione-dei-beni-culturali>