Pubblicata su *Global Junior Challenge* (https://gjc.it)

Game For Blind

Tipologia dell'ente/Kind of organization: Istituto Tecnico Superiore
Nome dell'ente che lo ha realizzato/Organization-institute presenting the project: ISIS "C.Facchine
Regione/Region: Lombardia
Paese/ Country: Italia
Città/City: Castellanza
Descrizione del progetto/Describe the project : Il progetto nasce dall'idea di far fare scienze motorie
covid-19 (quindi evitando il contatto fisico) L'idea quir
corsa a ostacoli , corsa 100m velocità e tiro di un rigo
fossero delle piccole olimpiadi tra scuole, dove posso
basta che siano bendati. Il prodotto da noi ideato e co
con un'applicazione Unity, un minipc una fotocamera
rete con un database per poter segnare e condividere
Come funziona: La fotocamera 3d rileva una linea da
colpire ed invia in wifi allo smartphone le coordinate x
abbiamo utilizzato il protocollo UDP. Lo smartphone a
costruita inserisce l'oggetto in un mondo virtuale a tre
immersivo a 360° riuscendo così a far percepire la po
vedente. I tempi ed i risultati vengono poi salvati sul c
visionabile. L'idea è stata seguita ed alimentata dal s
responsabile per l'unione ciechi della regione Lombar
divisi i compiti ognuno seguendo un personaggio azie
spettacolo, poi ognuno di loro ha potuto sfruttare il lav
maturità alimentando le proprie curiosità e competen
l'elaborato di maturità del team leader del gruppo che
Link al video di presentazione/Link to the presentation video: https://drive.google.com/file/d/15JCAI
Categoria del progetto/Project category : Educazione fino ai 18 anni/Up to 18 years
Uso delle tecnologie / Use of technologies: Utilizza le moderne tecnologie quali la computer vision ed
ad un non vedente di praticare alcuni sport in modo autor
vero e quindi creando l'inclusione tra studenti attraverso u
usate sono: Computer Vision e Intelligenza Artificiale Suc
Database e Reti Protocolli di comunicazione Fotocamera
Indicare gli elementi di innovazione del progetto / What are the innovative aspects of the project?: Attualmente
superament

fisica, normalmente questo genere di progetti vengono sviluppati in modo solo virtuale, gli studenti hanno osato e rischiato parecchio, sono contento dei risultati ottenuti fino ad ora.

Con quanti utenti interagisce il progetto?/How many users does the project interact with? : Attualmente g
e supporta ("
l'idea dopo i t

Di quali mezzi o canali si avvale il progetto?/Which media or channels does the project use?: Attualmen
un'azienda
learning ti
applicazio

Il progetto è già stato replicato? /Has the project already been replicated? : Non ancora, siamo nel
insieme all'azienda rep

Quali sono le aspettative future?/What are future expectations?: L'idea è quella di organizzare una
scuole con studenti vedenti e non
questo dovremo replicare il prodot
prodotto realmente costoso è la fo

Allegati/Attachments: galliano_andrea_-_elaborato_esame_di_stato.pdf [1]

Durata progetto/project duration: 2 Anni

Risultati ottenuti/Results: Attualmente il progetto tecnologicamente funziona in tutte le sue parti, lo ha
studenti, l'estate ci ha rallentato e quindi aspettiamo l'avvio della scuola per
nostri partner per fare i test finali. Un risultato interessante è stato vedere le
ragazzi migliorare giorno dopo giorni, soprattutto quelle di cittadinanza, il lav
autonomia e la spinta personale che questi ragazzi mettono di fronte alle sfi

Cognome del coordinatore del progetto/project coordinator surname : Pagani

Nome del coordinatore del progetto/project coordinator name : Loris

Il Progetto ha contribuito ad affrontare la pandemia da Covid-19? / Has the project helped facing the emergency of Covid-19? : Si perché i raga
nel contempo h
dividendosi il la
ognuno di loro
recitato la loro
utilizzato la doc

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: https://gjc.it/content/game-blind

Collegamenti
[1] https://gjc.it/system/files/galliano_andrea_-_elaborato_esame_di_stato.pdf