



Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > Major Tom

Paese, Città/Regione

Paese: Italy

Città: Bologna - Emilia-Romagna

Organizzazione

Nome dell'ente o associazione: Istituto Comprensivo Statale 12

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

Specify: Bando Agenda Digitale del Comune di Bologna

Sito Web

<http://www.ic12bo.it/app>

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

inn

Descrizione del progetto

Description Frase (max. 500 characters):

App open source per Android che favorisce l'inclusione di utenti con Disturbi Specifici di Apprendimento (DSA).

Project Summary (max. 2000 characters):

Major Tom è l'evoluzione di SmartDSA, una sperimentazione proposta nel 2012 presso la scuola secondaria di I grado "L. C. Farini".

La sperimentazione, rivolta agli studenti con disturbi specifici di apprendimento (dislessia in particolare), intendeva verificare la possibilità di utilizzare un comune smartphone entry-level come strumento per acquisire un testo scritto e leggerlo mediante sintesi vocale. Per fare ciò venivano utilizzate due app per Android (ScanDoc e Speak It) allora disponibili su Google Play.

Major Tom esegue le operazioni allora affidate alle due app citate. Ciò facilita il compito dell'utente che, attraverso l'uso di una sola applicazione, può scattare una fotografia ad un testo, eventualmente selezionare parte del testo stesso, ed ottenere come output la traccia audio di quanto selezionato. Sul device è installabile l'interfaccia utente dell'app; l'elaborazione dell'immagine con il testo in file audio è eseguita su un server, pertanto Major Tom richiede una connessione dati per poter essere adoperata.

Da quando è funzionante il vostro progetto?

2014-11-29 23:00:00

Obiettivi ed elementi di innovazione

Creare un'applicazione in grado di funzionare anche su device entry-level (smartphone e tablet con hardware non particolarmente performante); metterla gratuitamente a disposizione degli utenti con DSA (Disturbi Specifici di Apprendimento) per facilitare il loro approccio alla lettura. Per raggiungere questi obiettivi, abbiamo implementato una soluzione web-based: le operazioni complesse vengono eseguite da un server, il device si limita a fornire un'interfaccia all'utente che gli consente di acquisire un testo con la fotocamera e, una volta elaborato dal server, farlo leggere dalla sintesi vocale.

Risultati

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

L'app è s
ad alcuni
valutazio
utilizzata
di DSA, s

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

L'app attu
dell'Istitut
pubblicaz
all'installa
utenti.

Sostenibilità

What is the full duration of your project (from beginning to end)?: Da 1 a 3 anni

What is the approximate total budget for your project (in Euro)?: Meno di 10.000 Euro

What is the source of funding for your project?: Altro

Il progetto è economicamente autosufficiente?: Sì

Since when?: 2014-11-29 23:00:00

Trasferibilità

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: No

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

Il progetto nasce per ris
finanziamento per realiz
che questo modo di ope
essere adottato anche c

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

Informazioni aggiuntive

Barriers and Solutions (max. 1000 characters): Non abbiamo incontrato particolari difficoltà, ma ora è
pubblicazione su Google play, affinché l'applicazione
ampia, non solo della fascia dell'età scolastica.

Future plans and wish list (max. 750 characters): Vorremmo inserire l'app su Google Play, in modo c
installarla direttamente dallo store, senza dover sca
implementare una funzionalità aggiuntiva per la tra
tramite la fotocamera e letti con la sintesi vocale de

[tablet](#) ^[1] [Smartphone](#) ^[2] [open source](#) ^[3] [lettura](#) ^[4] [inclusione](#) ^[5] [dsa](#) ^[6] [android](#) ^[7] [Accessibilità](#) ^[8]

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/progetti/major-tom>

Collegamenti

[1] <https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/tablet>

[2] <https://gjc.it/category/keywords-separate-with-commas/smartphone>

[3] <https://gjc.it/category/keywords-separate-with-commas/open-source>

[4] <https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/lettura>

[5] <https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/inclusione>

[6] <https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/dsa>

[7] <https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/android>

[8] <https://gjc.it/category/keywords-separate-with-commas/accessibilit%C3%A0>