

Vuforia è un'interessante piattaforma di realtà aumentata, sviluppata da Qualcomm e caratterizzata da una forte innovatività, come spesso capita con i prodotti del chipmaker californiano. Vuforia infatti ha un approccio "visivo" che consente di accedere a informazioni aggiuntive e di avviare la propria esperienza di **realtà aumentata**

a partire dal riconoscimento di specifiche immagini e non dalla semplice scansione dei classici glifi e QR codes. Le immagini target sono poi conservate in un database cloud a cui si connette il servizio, in modo da risparmiare spazio di storage locale.



Ora Qualcomm Technologies, sussidiaria di Qualcomm, ha annunciato il raggiungimento di un accordo con **Sesame Workshop**, organizzazione educativa non profit che da sempre si occupa di impiegare le più avanzate tecnologie disponibili per rispondere ai bisogni evolutivi dei bambini, al fine di realizzare un'applicazione innovativa che aiuti i più piccoli a sviluppare le proprie competenze per quanto riguarda **l'alfabetizzazione** attraverso l'uso della piattaforma Vuforia.

Nella sua ultima versione infatti è stata aggiunta anche la capacità di "**riconoscere e leggere un testo**", in modo da consentire lo sviluppo di app educative interamente nuove che, tramite la fotocamera di smartphone e tablet, consentono ai bambini di imparare a leggere e a scrivere giocando, attraverso l'interazione con la realtà che li circonda. Un primo esempio di app di questo tipo è rappresentata da **Big Bird's Words**, sviluppata dalla stessa Sesame Workshop usando la nuova funzione di riconoscimento testuale della piattaforma Qualcomm.

Tramite Big Bird's Words i bambini sono guidati nella ricerca di nuove parole all'interno del proprio ambiente, trasformando la costruzione del vocabolario in un'esperienza divertente e interattiva. In pratica tramite le **fotocamere dei device ultramobili** usate come un occhio digitale potranno trovare e identificare le parole nel proprio **ambiente reale**, ottenendo così una comprensione più profonda del loro significato, che gli viene esposto all'interno di contesti familiari.

Qualcomm Vuforia impara a leggere per le app educative - Notebook Italia

Scritto da Alessandro Crea

Mercoledì 09 Gennaio 2013 12:37 - Ultimo aggiornamento Giovedì 24 Gennaio 2013 10:36



© Copyright 2013 by Qualcomm Incorporated. All rights reserved. Qualcomm, the Qualcomm logo, Vuforia, the Vuforia logo, and Vuforia AR are trademarks of Qualcomm Incorporated. All other trademarks are the property of their respective owners.