

- [DAISOCI](#)
- [RISPOSTE](#)
- [TOP5](#)

Live dal: 18 ottobre 2013

[Nfc e Rfid nella scuola italiana: l'apprendimento diventa 2.0 se gli strumenti didattici hanno il tag](#)

Publicato da [Redazione The Biz Loft](#)



Le nuove tecnologie Nfc ed Rfid scendono in campo nell'ambito dell'apprendimento scolastico e lo fanno ...digitalizzando. Gli oggetti in questione in questo caso sono i blocchi logici, strumenti utilizzati per lo sviluppo psico-cognitivo dei più piccoli. La versione tecnologica di questi materiali si chiama [Block Magic](#), e rientra in un progetto innovativo che porta le tecnologie Nfc e [Rfid](#) nella scuola.




Il Paese pilota del progetto è l'Italia, che prevede

l'introduzione della tecnologia Rfid nella scuola, integrando questo tipo di strumenti didattici con una tecnologia tutto nuova e ancora più formativa.

[Consiglia](#)

Consigli

 [Il nuovo instant Messenger di Twitter, la](#)

così un'esperienza di utilizzo del

Un nuovo approccio pedagogico: Montes

Con Block Magic il tipo di [scuola](#) immaginato da [Maria Montessori](#) e antenne Rfid e [Nfc](#) che permettono un'interazione tra bambino e com
matematici e creativi, il tutto corredato da feedback visivi e acustici in
gioco. Insomma, la tecnologia Rfid nella scuola sfrutta l'informatica a
livelli di difficoltà differenti, permette di affrontare un cammino formativo specifico e individuale, adattato allo stato di sviluppo cognitivo di ogni singolo bambino.
La stimolazione continua di curiosità e apprendimento è dunque garantita.



[social al pirateria e la vulnerabilità di Yahoo](#)

12 persone consigliano questo elemento.



[Scannerizzare, scandire, scansionare... Insomma: come si dice "usare lo scanner"?](#)

158 persone consigliano questo elemento.

ventano interattivi grazie a tag e
opone al bambino esercizi logici,
di apprendimento in ogni singolo
(ti) e, grazie a esercizi strutturati in

Come funziona la soluzione

Come è fatto in pratica Block Magic? L'hardware è composto da una valigetta contenente 48 blocchi suddivisi in quattro categorie in base al colore, alla grandezza, alla forma e allo spessore. Ogni blocco contiene un tag passivo che identifica univocamente ogni singolo pezzo, associando tutta la serie di informazioni interattive utili al percorso didattico associato a quell'elemento. Ogni confezione include una tavoletta che integra un lettore Rfid che serve a riconoscere i blocchi quando questi sono posti sulla sua superficie. La tavola può essere collegata al pc tramite Bluetooth o Usb.



Rfid nella scuola per i bambini d'Europa

Insieme all'Italia al progetto Block Magic, partecipano anche Germania, Spagna e Grecia dove attualmente la soluzione è in fase di test. Sono molti gli attori in gioco coinvolti nella realizzazione di questa innovativa versione dei blocchi logici (inventati nel secolo scorso dal pedagogista Zoltan Dienes) che porterà la tecnologia Rfid nella scuola: l'[Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione](#) del Cnr di Roma, il [Laboratorio di Cognizione Naturale e Artificiale](#) e dall'Università Federico II di Napoli, l'Università di Barcellona, la Technische Universitat di Dresda, la Ellinogermaniki Agogi della Grecia e la [Lega del Filo d'Oro](#). Il progetto Rfid Block Magic è inoltre finanziato dall'Unione Europea nell'ambito di [Lip-Comenius](#), un programma creato per sviluppare la conoscenza