



*Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*



makeblock

Bologna, 13 febbraio 2020

COMUNICAZIONE PUBBLICA

**PROTOCOLLO D'INTESA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA E MAKEBLOCK**

**ACCORDO PER LA SPERIMENTAZIONE NELLE SCUOLE DELL'EMILIA-ROMAGNA
DI KIT TECNICI PER L'APPRENDIMENTO DELLE DISCIPLINE STEAM NELLA SCUOLA
DELL'INFANZIA E NELLA SCUOLA PRIMARIA**

L'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna e Makeblock Co. Ltd hanno sottoscritto un Protocollo d'intesa per la sperimentazione nelle scuole dell'Emilia-Romagna di kit innovativi per lo studio dei principi dell'elettronica e della robotica nella scuola primaria.

L'accordo segue quello siglato due anni fa e rappresenta la prima realizzazione a livello globale del piano di azione STEAM on BOARD, con il quale Makeblock supporta l'innovazione scolastica con un'erogazione complessiva di 300.000 Dollari USA, finalizzata a far sperimentare le proprie tecnologie a circa 10.000 docenti di 20 paesi diversi. Sulla base all'accordo siglato, l'azienda partner, un produttore cinese di alcuni dei kit più noti utilizzati nelle scuole del primo ciclo nel quadro del Piano Nazionale Scuola Digitale, metterà tecnicamente a disposizione del Servizio Marconi TSI dell'USRER oltre 200 pezzi, con 22 kit composti da 6 robot 'MTiny' destinati ad altrettante scuole dell'infanzia, 12 kit composti da 6 robot 'Codey Rocky' destinati alle scuole primarie. La dotazione prevede inoltre tre kit 'Halocode' con i quali sperimentare nuove possibilità operative nelle scuole secondarie di primo grado. L'obiettivo è quello di favorire modalità e metodologie didattiche per sviluppare l'acquisizione "permanente" di concetti e conoscenze di base, quello che oggi viene sempre più spesso definito 'apprendimento profondo' (deep learning), favorendo allo stesso tempo lo sviluppo della creatività, mediante la manipolazione di oggetti e componenti tecnologici.



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna



makeblock

L'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna individuerà le scuole nel territorio, che sperimenteranno in classe i kit, per verificare l'efficacia delle strumentazioni e l'usabilità dei modelli e degli esempi proposti dal produttore. Le esperienze condotte in applicazione del protocollo di intesa porteranno le scuole dell'Emilia-Romagna a proporre idee e modalità di sviluppo nell'impiego di questi kit che, derivate dalle specifiche esperienze condotte in regione, saranno a disposizione delle scuole del territorio e arricchiranno il repository internazionale delle pratiche didattiche messo a libera disposizione da Makeblock.

Il Servizio Marconi TSI dell'USR per l'Emilia-Romagna curerà gli aspetti tecnici e didattici dell'esperienza, nell'arco di diciotto mesi di lavoro, per arrivare, a conclusione della sperimentazione, a una restituzione pubblica dei risultati conseguiti. La sperimentazione, che si inserisce in un'azione di livello internazionale dell'azienda produttrice, sarà monitorata e seguita dall'Università di Colonia.

“Ringrazio Makeblock ed il suo CEO Jasen Wang per aver reso disponibili gratuitamente alle scuole dell'Emilia-Romagna una quantità significativa di prodotti estremamente innovativi – spiega il Direttore Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna, Stefano Versari – Con il Protocollo rinnoviamo un'esperienza positiva che ha già dato ottimi risultati nel recente passato. In questa iniziativa possiamo contare, oltre che sul coordinamento 'locale' dei docenti del Servizio Marconi TSI, anche sull'osservazione scientifica di una Università europea - conclude il Direttore Generale - le nostre scuole avranno un'occasione in più per confrontarsi, in tema di innovazione digitale della didattica, con le migliori realtà nazionali e internazionali”.