



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

Bologna, 4 dicembre 2018

COMUNICAZIONE PUBBLICA

PROTOCOLLO D'INTESA UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA SAM Labs ltd e MONTI & RUSSO DIGITAL Srl

ACCORDO PER LA SPERIMENTAZIONE NELLE SCUOLE DELL'EMILIA-ROMAGNA
PER LO STUDIO DEI PRINCIPI DELL'ELETTRONICA EDUCATIVA E DELLA ROBOTICA NELLA SCUOLA PRIMARIA.

L'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna, SAM Labs ltd e Monti & Russo Digital Srl, hanno sottoscritto un Protocollo d'intesa per la sperimentazione nelle scuole dell'Emilia-Romagna di kit innovativi per lo studio dei principi dell'elettronica educativa e della robotica nella scuola primaria. La sperimentazione è stata avviata oggi con un incontro tecnico presso la Sala Ovale dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna.

Sulla base dell'Intesa sottoscritta, l'azienda partner, un produttore inglese di *kit* innovativi di recente introduzione nelle scuole del primo ciclo in questa fase applicativa del Piano Nazionale Scuola digitale, ha messo a disposizione gratuitamente di 5 scuole dell'Emilia-Romagna kit didattici composti da un set di componenti denominato STEAM KIT (componenti elettronici semplificati finalizzati all'apprendimento per scoperta dell'elettronica). L'obiettivo è quello di realizzare metodologie didattiche che sostengano l'acquisizione di conoscenze di base, favorendo allo stesso tempo l'apprendimento creativo, arricchito da competenze legate alla manipolazione di oggetti e componenti tecnologici.

L'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna ha individuato attraverso apposita *call* le istituzioni scolastiche che sperimenteranno in classe i kit messi a disposizione, per verificare l'efficacia delle strumentazioni e l'usabilità di modelli ed esempi che le *community* scolastiche internazionali adottano a fini didattici.



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

Le esperienze condotte in aula consentiranno lo sviluppo di proposte didattiche che saranno a disposizione delle scuole emiliano-romagnole ed arricchiranno il *repository* internazionale delle pratiche didattiche reso disponibile da SAM Labs Ltd nell'area riservata agli insegnanti (denominata "Teaching Material").

Il Servizio Marconi TSI dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna curerà gli aspetti tecnici e didattici dell'esperienza, nell'arco di un semestre di azioni didattiche per arrivare, entro la conclusione dell'anno scolastico 2018/2019, alla restituzione e discussione dei risultati conseguiti.

"Con questo protocollo d'intesa forniamo una nuova opportunità alle istituzioni scolastiche dell'Emilia-Romagna di utilizzo e sperimentazione, a titolo gratuito, di nuovi kit digitali proposti dall'azienda partner - spiega il Direttore Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna, Stefano Versari - Vista l'importanza delle discipline STEAM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Matematica) con questa sperimentazione vogliamo incoraggiare studenti e studentesse ad affrontare con modalità sperimentali e creative le materie scientifiche".