



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



**Protocollo di intesa tra
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna e Makeblock Inc. Ltd**

L'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna (di seguito USR-ER) e Makeblock Co. Ltd (di seguito Makeblock)

- VISTA** la Legge 13 luglio 2015, n. 107, articolo 1, commi da 56 a 58, recante la "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti", che individua tra le priorità di intervento il miglioramento dell'offerta formativa attraverso l'innovazione digitale e prevede che le istituzioni scolastiche promuovano azioni coerenti con le finalità, i principi e gli strumenti previsti nel Piano Nazionale Scuola Digitale;
- VISTO** il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) adottato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ai sensi dell'art. 1 comma 56 della Legge 107/2015;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 27 ottobre 2015, n. 851 (di seguito DM n. 851 del 2015), con cui è stato adottato il PNSD, quale strumento programmatico per la digitalizzazione delle scuole e per diffondere l'innovazione didattica;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 18 ottobre 2014, n. 912 (G.U. 20 aprile 2015, n. 91), con il quale si definiscono "Organizzazione e compiti degli uffici di livello dirigenziale non generale dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna " e nel quale, all'art. 2, si individua il Servizio Marconi quale referente per le tecnologie per la didattica;
- CONSIDERATO** che USR-ER, nell'ambito dei propri compiti istituzionali, è chiamato a favorire la diffusione delle azioni previste dal PNSD con l'uso quotidiano, nelle scuole dell'Emilia-Romagna, delle tecnologie e delle risorse digitali per l'insegnamento e l'apprendimento;
- CONSIDERATA** la collaborazione a titolo gratuito offerta da Makeblock al fine di diffondere la conoscenza e l'uso delle strumentazioni di sua produzione per l'apprendimento delle basi dell'elettronica e permettere la realizzazione di



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



esperienze di robotica educativa da parte degli studenti delle scuole primarie e secondarie di primo grado;

CONSIDERATO l'esito positivo della sperimentazione precedente, della collaborazione consolidata e della disponibilità di Makeblock Ltd di proseguire il progetto;

CONSIDERATO l'esito positivo degli incontri del 16 ottobre presso l'ufficio scolastico regionale e della manifestazione Maker Faire 2019 a Roma in data 18-19-20 ottobre 2019;

concordano quanto segue:

Art 1

(Oggetto della collaborazione)

Le parti convengono di collaborare per la realizzazione nelle scuole dell'Emilia-Romagna di percorsi didattici sperimentali con l'utilizzo di strumentazioni proposte da Makeblock: l'obiettivo è quello di verificare nuove ipotesi di lavoro in ambito STEAM (approccio pratico e laboratoriale a contenuti scientifici, tecnologici, matematici, con attenzione agli aspetti artistico-espressivi connessi a questi contenuti e all'approccio creativo degli studenti nell'impiego delle strumentazioni).

Art. 2

(Impegni di Makeblock)

Per realizzare l'obiettivo di cui al precedente articolo, Makeblock si impegna a titolo gratuito, anche attraverso società collegate, a:

- fornire 22 kit composti da n.6 confezioni mTiny che saranno destinati ad altrettante scuole dell'infanzia individuate dall'Ufficio Scolastico Regionale;
- fornire 12 confezioni Codey Rocky (6 robot, valigetta contenitrice, relativo software) che saranno destinati ad altrettante scuole primarie, che saranno individuate dall'Ufficio Scolastico Regionale;
- 3 kit composti da una confezione di n.6 Halocode che saranno destinati ad altrettante scuole secondarie di primo grado.

Makeblock Co. Ltd si impegna a fornire le strumentazioni sopra elencate, a collaborare alla formazione del personale docente organizzata con il Servizio Marconi TSI dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna e a sostenere le scuole nell'impiego delle tecnologie messe a disposizione con particolare riguardo alla fase iniziale di impostazione ed



avvio ed alla fase di valutazione conclusiva della sperimentazione. Nell'interazione con l'Ufficio Scolastico Regionale Makeblock si avvarrà della collaborazione del suo distributore italiano Mediadirect - Campustore

Art. 3

(Impegni dell'USR-ER)

L'USR-ER si impegna a informare le scuole dell'Emilia-Romagna dell'opportunità offerta da Makeblock tramite apposito avviso, ad individuare Istituzioni Scolastiche del primo ciclo di istruzione (scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di primo grado) dell'Emilia-Romagna e ad agevolare la partecipazione del personale delle scuole individuate all'attività di formazione. Attraverso l'attività del Servizio Marconi TSI contribuirà ad accompagnare il progetto monitorando l'azione delle scuole e coordinando l'attività di Makeblock relativa alla formazione iniziale ed al supporto dei docenti coinvolti nell'iniziativa, a sperimentare direttamente l'efficacia dell'impiego in classe di mTiny, Codey Rocky e Halocode e ad organizzare con Makeblock eventi didattici di avvio progetto e di disseminazione sul territorio dell'Emilia-Romagna.

Art. 4

(Individuazione delle Istituzioni Scolastiche)

Le istituzioni scolastiche di cui al precedente articolo, saranno individuate da USR-ER sulla base della disponibilità a:

- incaricare un docente "referente" della sperimentazione;
- tenere i contatti ed informare periodicamente il Servizio Marconi TSI, in qualità di referente tecnico per l'USR-ER, delle attività svolte;
- favorire, in occasione della formazione tecnica iniziale, la partecipazione di tutti i docenti coinvolti nel progetto;
- realizzare nel corso dell'anno scolastico 2019-20 e 2020-21 gli obiettivi del progetto secondo le scansioni temporali definite dal "Servizio Marconi TSI";
- fornire adeguati "feedback" sull'uso delle strumentazioni ricevute riguardo all'uso didattico, interagendo anche negli spazi online messi a disposizione da Makeblock;
- partecipare ad incontri trimestrali di verifica (in presenza e on-line) e ad iniziative di presentazione della sperimentazione.



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



Art.5

(Gratuità dell'iniziativa)

Tutte le attività svolte da USR-ER e Makeblock e suoi partner sono a titolo gratuito per le scuole e per USR-ER.

Art. 6

(Programma delle attività)

- Makeblock consegnerà alle scuole individuate da USR-ER le strumentazioni di cui all'art. 2 nei primi mesi dell'anno 2020;
- Makeblock e USR-ER concorderanno il calendario della sperimentazione e degli eventi di diffusione;
- le scuole individuate incaricheranno i docenti 'referenti' coinvolti e favoriranno il processo di conoscenza tecnica delle strumentazioni affidate, con il supporto a distanza del Servizio Marconi TSI e di Makeblock
- le scuole individuate realizzeranno la loro idea progettuale nel corso degli anni scolastici 2019-20 e 2020-21.

Art.7

(Validità dell'Intesa)

La presente Intesa ha durata dalla sottoscrizione e fino al 31 agosto 2021, termine dell'anno scolastico 2020-21. Makeblock e USR-ER si riservano, congiuntamente, di modificare ed integrare il presente accordo, in coerenza con la finalità dello stesso, con l'eventuale inserimento di ulteriori azioni derivate dalla comune esperienza, dallo sviluppo tecnico e dall'eventuale disponibilità di nuovi device.

Art. 8

Il presente protocollo di intesa, i cui oneri di bollo sono assolti in modo virtuale a cura delle Parti, è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi della parte II, "Tariffa", "Atti soggetti a registrazione solo in caso d'uso, art. 4, annessa al Decreto del Presidente della Repubblica 26 aprile 1986, n. 131.

per l'Ufficio Scolastico Regionale
per l'Emilia-Romagna
Il Direttore Generale
Stefano Versari

[firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'Art.3, Comma 2 del D.Lgs. 39/1993]

per Makeblock Co., Ltd.
General Manager
Makeblock Europe
Yu Hu

[firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'Art.3, Comma 2 del D.Lgs. 39/1993]