



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

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.*  
*Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

**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 l’Accordo Operativo del 11 maggio 2018 prot. 9325, sottoscritto tra la Regione Emilia-Romagna e l’Ufficio Scolastico Regionale per l’Emilia-Romagna (USR-ER) per la collaborazione nell’ambito del Piano Nazionale per la Scuola Digitale, allo scopo di sostenere il processo di digitalizzazione delle scuole;
- 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



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

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.  
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

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

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 un kit composto da una confezione Codey Rocky e di una confezione di componentistica elettronica per l'apprendimento Makeblock Neuron. L'obiettivo è quello di verificare nuove ipotesi di lavoro in ambito STEM (approccio pratico e laboratoriale a contenuti scientifici, tecnologici, matematici, con la massima attenzione agli aspetti artistico-espressivi connessi a questi contenuti e all'approccio creativo degli studenti nell'impiego delle strumentazioni).



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

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.  
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

## 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 12 kit come definiti all'art.1, uno per ciascun istituto comprensivo individuato ed uno da utilizzarsi da parte del Servizio Marconi TSI nella sua attività di approfondimento tecnico e di formazione/accompagnamento;
- fornire 3 kit composti ciascuno da una confezione Air Block Drone, per valutarne sperimentalmente l'effettiva usabilità a scuola;
- collaborare alla formazione del personale docente organizzata con il Servizio Marconi TSI dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna;
- 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.

## 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 e provvedere all'individuazione di 11 Istituzioni Scolastiche tra le scuole del primo ciclo di istruzione (primarie e secondarie di primo grado) dell'Emilia-Romagna;
- agevolare la partecipazione del personale delle scuole individuate all'attività di formazione;
- 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;
- sperimentare direttamente, attraverso l'attività del Servizio Marconi TSI, l'efficacia dell'impiego in classe di Codey Rocky, Neuron e Air Block Drone;



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

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.  
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

- 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:

- individuare 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 2018-19 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.

#### 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. 1 all'inizio dell'anno scolastico 2018-19;
- Makeblock e USR-ER concorderanno il calendario della sperimentazione e degli eventi di diffusione;



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

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.  
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

- le scuole individuate nelle prime settimane di attività dell'anno 2018-19, individueranno i docenti 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 dell'anno scolastico 2018-19.

#### Art.7

(Validità dell'Intesa)

La presente Intesa ha durata dalla sottoscrizione e fino al 31 dicembre 2019. 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.

Bologna, 5 novembre 2018

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

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

per Makeblock Co., Ltd.  
Head of Europe  
Brady Sun

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