



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna
Ufficio III - Diritto allo studio. Europa e scuola.
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale

Ai Dirigenti Scolastici delle Istituzioni Scolastiche
Statali del I ciclo di istruzione dell'Emilia-Romagna

Oggetto: manifestazione di interesse - percorso sperimentale sui kit mTiny + Codey
Rocky di Makeblock

Con la presente si informa che questo Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna realizza attraverso l'azione del Servizio Marconi TSI, a partire dal corrente anno scolastico, azioni sperimentali in applicazione di protocolli di intesa per l'innovazione tecnologica reperibili al link <https://www.istruzioneer.gov.it/intese-interistituzionali/>.

Fra le sperimentazioni in via di attivazione, si porta all'attenzione delle SS.LL. la proposta innovativa da realizzarsi a seguito protocollo d'intesa Sperimentazione Makeblock con:

1. la dotazione di 20 kit 'mTiny', da destinarsi ad altrettante scuole dell'infanzia, finalizzati allo sviluppo del pensiero computazionale e della robotica educativa nella fascia 3-6 anni;
2. la dotazione di 12 kit 'Codey Rocky' da destinarsi ad altrettante scuole primarie.

Le scuole statali dell'Emilia-Romagna che intendano partecipare alla sperimentazione potranno presentare, attraverso la segreteria dell'istituzione scolastica, una sola candidatura o per la scuola dell'infanzia o per la scuola primaria, al fine di garantire la più ampia disseminazione sperimentale.

La candidatura è compilabile esclusivamente *online* a mezzo *Checkpoint* USR ER (<https://checkpoint.istruzioneer.it>, accesso con le credenziali dell'istituzione scolastica, rilevazione "Manifestazione di interesse - Sperimentazione Makeblock 2020) ed è da completarsi entro e non oltre le ore **23.59 del 26 febbraio 2021**, completa dei dati identificativi della scuola, del docente referente e di quelli relativi al possesso dei requisiti richiesti (vedi allegato); il modulo di candidatura richiede una breve descrizione delle motivazioni per le quali si chiede di partecipare alla sperimentazione (max 800 caratteri spazi inclusi).

Le istituzioni scolastiche individuate per l'attivazione delle sperimentazioni 'infanzia' saranno venti (20), così distribuite sul territorio dell'Emilia-Romagna:

- 4 scuole della provincia di Bologna
- 3 scuole della provincia di Modena;

Responsabile del procedimento: Roberto Bondi Tel. 051.3785268

e-mail: bondi@istruzioneer.gov.it

Via de' Castagnoli, 1 – 40126 – **BOLOGNA** - Tel: 051/37851

e-mail: direzione-emiliaromagna@istruzione.it pec: drer@postacert.istruzione.it Sito web: www.istruzioneer.it



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna
Ufficio III - Diritto allo studio. Europa e scuola.
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale

- 2 scuola di ciascuna delle province di: Ferrara, Forlì-Cesena, Parma, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini;
- 1 scuola della provincia di Piacenza.

Le istituzioni scolastiche individuate per l'attivazione delle sperimentazioni 'primaria' saranno dodici (12), così distribuite sul territorio dell'Emilia-Romagna:

- 2 scuole della provincia di Bologna, di Modena e di Reggio Emilia;
- 1 scuola della provincia di: Ferrara, Forlì-Cesena, Parma, Piacenza, Ravenna, Rimini.

Le scuole individuate sono tenute a garantire le azioni indicate in allegato.

Un'apposita Commissione, istituita presso lo scrivente Ufficio, individuerà le istituzioni scolastiche che avranno accesso alla sperimentazione, destinatarie dei *kit*, valutando il rispetto di tutti i requisiti indicati e la qualità delle idee pervenute in base ai seguenti criteri:

- originalità dell'idea progettuale; (fino a 30 punti)
- attinenza dell'idea progettuale con la sezione 'offerta formativa' del PTOF triennale del proprio istituto, nello specifico con le attività previste all'interno del PNSD; (fino a 20 punti)
- possibilità di replicare l'idea proposta in altri contesti scolastici; (fino a 20 punti)
- per l'accesso alla sperimentazione per la scuola dell'infanzia (mTiny), si valuta la presenza di docenti di scuola dell'infanzia in servizio che abbiano frequentato attività di formazione 'Sala Ovale' e 'Sala Ovale LabOnLine' 2019-20 e 2020-21 espressamente dedicate a questo ordine scolastico; (5 punti per ogni docente che documenta esperienze, fino ad un massimo di 3 docenti - 15 punti)
- per l'accesso alla sperimentazione per la scuola primaria (Codey Rocky), si valuta l'aver partecipato alla precedente sperimentazione con Makeblock Ltd (protocollo di intesa a.s. 2018-19) (10 punti).

Per ogni ulteriore informazione e/o precisazione è possibile contattare l'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna/Servizio Marconi TSI via email a tecnologie@istruzione.gov.it o al numero di telefono 051 3785268/7.

Il Direttore Generale
Stefano Versari

(Firma autografa, sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.lgs. 39/1993)

Responsabile del procedimento: Roberto Bondi Tel. 051.3785268

e-mail: bondi@istruzione.gov.it

Via de' Castagnoli, 1 – 40126 – BOLOGNA - Tel: 051/37851

e-mail: direzione-emiliaromagna@istruzione.it pec: drer@postacert.istruzione.it Sito web: www.istruzione.gov.it



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna
Ufficio III - Diritto allo studio. Europa e scuola.
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale

ALLEGATO:

Requisiti per la partecipazione:

- indicare un docente referente che abbia seguito negli ultimi due anni percorsi formativi documentati in tema di tinkering, pensiero computazionale, robotica educativa; è titolo preferenziale aver seguito attività di formazione proposte su queste tematiche dal Servizio Marconi TSI negli anni scolastici 2019-20 e 2020-21;
- indicare il nominativo di uno o due ulteriori docenti, coinvolti nella sperimentazione, che abbiano seguito negli ultimi due anni percorsi formativi documentati in tema di tinkering, pensiero computazionale, robotica educativa; è titolo preferenziale aver seguito attività di formazione proposte su queste tematiche dal Servizio Marconi TSI negli ultimi scolastici 2019-20 e 2020-21;
- disporre di una piattaforma didattica cloud utilizzabile per condividere online in modo riservato materiali, per collaborare e comunicare durante il lavoro;
- dare la propria disponibilità a supportare le attività di formazione online o in presenza e le attività di diffusione aperte anche a docenti di altri istituti circa le pratiche oggetto della sperimentazione;
- dichiarare di avere tra i docenti le competenze linguistiche per tradurre dall'inglese una attività didattica proposta sulla piattaforma internazionale di supporto didattico di Makeblock SteamOnBoard;
- dichiarare la propria disponibilità a tradurre in Italiano dall'inglese, previa accordo con il Servizio Marconi TSI, almeno una attività didattica del repository internazionale di Makeblock, entro il termine delle lezioni per l'anno scolastico 2020-21.

Per favorire la massima diffusione delle opportunità, le istituzioni scolastiche dell'Emilia-Romagna che saranno individuate per partecipare all'analoga azione di cui al bando prot. 310 del 21 gennaio 2021 proposto dall'Amministrazione centrale, inerente le stesse tecnologie Makeblock, saranno escluse da questa sperimentazione.

Le istituzioni scolastiche individuate dovranno:

- individuare un docente referente della sperimentazione;
- tenere i contatti ed informare periodicamente il Servizio Marconi TSI, in qualità di referente tecnico per l'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna, 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 2020-21 quanto prospettato nell'idea progettuale;

Responsabile del procedimento: Roberto Bondi Tel. 051.3785268

e-mail: bondi@istruzioneee.gov.it

Via de' Castagnoli, 1 – 40126 – **BOLOGNA** - Tel: 051/37851

e-mail: direzione-emiliaromagna@istruzione.it pec: drer@postacert.istruzione.it Sito web: www.istruzioneee.it



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna
Ufficio III - Diritto allo studio. Europa e scuola.
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale

- fornire adeguati “feedback” sull’uso delle strumentazioni ricevute riguardo all’uso didattico;
- produrre, in lingua italiana, una scheda-esperienza relativa ad una esperienza didattica sviluppata nel corso del progetto, destinata ad essere inserita nel repository internazionale degli utilizzatori delle strumentazioni Makeblock entro il termine delle lezioni per l’anno scolastico 2021-22;
- collaborare alla crescita del repository di esperienze didattiche a disposizione dei docenti italiani traducendo dall’inglese almeno una attività didattica proposta sulla piattaforma internazionale di supporto didattico di Makeblock;
- partecipare agli incontri di verifica (in presenza e online).
- partecipare al monitoraggio internazionale sulla sperimentazione proposto da Makeblock Co.

Responsabile del procedimento: Roberto Bondi Tel. 051.3785268

e-mail: bondi@istruzioneee.gov.it

Via de' Castagnoli, 1 – 40126 – **BOLOGNA** - Tel: 051/37851

e-mail: direzione-emiliaromagna@istruzione.it pec: drer@postacert.istruzione.it Sito web: www.istruzioneee.it