



*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*

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

Oggetto: manifestazione di interesse - percorso sperimentale sui kit STEAM di SamLabs

Con la presente si informa che questo Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna realizza a partire da questo a.s. corrente, attraverso l'azione del Servizio Marconi TSI, azioni sperimentali in applicazione di protocolli di intesa per l'innovazione tecnologica.

Fra le sperimentazioni in via di attivazione, si propone all'attenzione delle SS.LL. la proposta innovativa da realizzarsi con la dotazione di 5 STEAM KIT di SamLabs Ltd, per l'apprendimento creativo delle basi dell'elettronica e lo sviluppo del pensiero computazionale.

Le istituzioni scolastiche del I ciclo di istruzione dell'Emilia-Romagna che intendano partecipare alla sperimentazione dovranno presentare una sola candidatura per poter utilizzare uno dei kit che saranno messi a disposizione a seguito protocollo d'intesa (reperibile sul sito web dell'Ufficio Scolastico Regionale Emilia-Romagna <http://istruzioneer.gov.it/intese-interistituzionali/>).

La candidatura è compilabile on line a mezzo Checkpoint USR ER (<https://checkpoint.istruzioneer.it>, accesso con le credenziali dell'istituzione scolastica, rilevazione "Manifestazione di interesse - Sperimentazione SamLabs) ed è da completarsi entro e non oltre le ore **23.59 del 3 ottobre 2018**, 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 saranno cinque (5), così distribuite sul territorio:

- 1 scuola delle province di Rimini o Forlì-Cesena o Ravenna
- 1 scuola della provincia di Bologna;
- 2 scuole delle province di Ferrara o Modena o Reggio Emilia;
- 1 scuola della provincia di Parma o Piacenza.

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

Un'apposita Commissione, istituita presso lo scrivente Ufficio, individuerà le

Dirigente: Chiara Brescianini

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, 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*

istituzioni scolastiche che avranno accesso alla sperimentazione e che saranno destinatarie dei kit valutando il rispetto di tutti i requisiti indicati e la qualità delle idee pervenute in base ai seguenti criteri:

- effettività dell'inserimento dell'idea proposta nel quadro della didattica "digitale" dell'istituto proponente;
- originalità dell'idea operativa proposta;
- possibilità di replicare l'idea proposta in altri contesti scolastici;
- presenza di esperienze documentate di formazione da parte del docente referenti e degli altri due docenti indicati per la conduzione della sperimentazione.

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

La Dirigente
Chiara Brescianini

Dirigente: Chiara Brescianini

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, 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*

ALLEGATO:

Requisiti per la partecipazione alla sperimentazione sono:

- 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 ultimi due anni scolastici 2016-17 e 2017-18;
- 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 due anni scolastici 2016-17 e 2017-18;
- non disporre di kit SamLabs nella propria dotazione tecnica;
- 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 gestire attività di formazione e 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 in italiano dall'inglese almeno tre attività didattiche proposte sulla piattaforma internazionale di supporto didattico di SamLabs;
- dichiarare la propria disponibilità a tradurre in Italiano dall'inglese, previa accordo con il Servizio Marconi TSI, almeno tre attività didattiche del repository internazionale di SamLabs, entro il termine delle lezioni per l'anno scolastico 2018-19.

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 2018-19 quanto prospettato nell'idea progettuale;
- fornire adeguati "feedback" sull'uso delle strumentazioni ricevute riguardo all'uso didattico;

Dirigente: Chiara Brescianini

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, 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*

- 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 SamLabs entro il termine delle lezioni per l'anno scolastico 2018-19;
- collaborare alla crescita del repository di esperienze didattiche a disposizione dei docenti italiani traducendo dall'inglese almeno tre attività didattiche proposte sulla piattaforma internazionale di supporto didattico di SamLabs;
- partecipare agli incontri di verifica (in presenza e on-line).

Dirigente: Chiara Brescianini

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