



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

**SERVIZIO MARCONI TSI**

Tecnologie della Società dell'Informazione

**CampuStore**

## Spazio LEO presenta: LEGO Education SPIKE Prime

**Martedì 28 gennaio 2020 ore 14.30**

**Istituto Comprensivo 3 (sede: Mattarella), Modena**

Nel quadro dell'offerta formativa regionale **Future LABS - Spazio LEO** viene organizzata una giornata di formazione e innovazione rivolta a docenti e dirigenti delle scuole primarie e secondarie di I grado.

La giornata è realizzata da IC3 Modena presso lo 'Spazio LEO' con la collaborazione del **Servizio Marconi TSI - Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna** e di **CampuStore**.

L'evento sarà l'occasione per provare in anteprima soluzioni educative Lego basate sul nuovissimo kit di robotica LEGO Education SPIKE Prime.

La formazione sarà avviata da una presentazione generale del set di robotica SPIKE Prime, a cui seguiranno una serie di laboratori operativi in cui gli insegnanti coinvolti potranno mettere mano al prodotto e provarne peculiarità e possibilità di utilizzo didattico.

LEGO Education SPIKE Prime è una soluzione avanzata per le materie STEAM, che combina mattoncini LEGO corredati di motori e sensori, linguaggio di programmazione in Scratch 3.0 e un hub multiporta programmabile per controllo e data logging.

Sia la conferenza d'apertura che i laboratori saranno tenuti da formatori certificati LEGO Education e da docenti del Servizio Marconi TSI, che ha potuto provare il prodotto in anteprima nell'ambito di un percorso formativo tenutosi presso la sede dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) di Noordwijk (Paesi Bassi).

Un'occasione unica, un'autentica 'prima', per coniugare spunti e contaminazioni internazionali e qualità e lungimiranza didattica italiana. Accendere scintille, insomma!

## Programma

### 14.30 INTRODUZIONE AI LAVORI

- Stefano Versari, Direttore Generale dell'USR Emilia-Romagna
- Daniele Barca, Dirigente scolastico Istituto Comprensivo 3, Modena
- Roberto Bondi, Servizio Marconi TSI - Ufficio Scolastico Regionale Emilia Romagna
- Andrea Mastrogiovanni, LEGO Education Account Manager Southern Europe
- Pierluigi Lanzarini, CEO di CampuStore (Media Direct)

### 15.15 - 18.15 LABORATORI "HANDS ON"

Gli insegnanti potranno partecipare ai due slot indicati in fase di iscrizione (primo slot: 15.15-16.30; secondo slot: 17.00 - 18.15).

Ciascun docente parteciperà a due diversi laboratori, sui due turni.

Ciascun laboratorio avrà un massimo di 20 partecipanti

#### 15.15 - 16.30

- [A] Creative & Self-confident. Pista di lavoro 1. Laboratorio pratico di sviluppo in modalità collaborativa di un'idea educativa da sviluppare con LEGO Education SPIKE Prime, *a cura di:* Servizio Marconi TSI
- [B] Creative & Self-confident. Pista di lavoro 2. Laboratorio pratico di sviluppo in modalità collaborativa di un'idea educativa da sviluppare con Spike-prime. *a cura di:* Servizio Marconi TSI
- [C] Trasformare la classe in un'inclusiva squadra di inventori con LEGO Education SPIKE Prime, *a cura di:* LEGO Education Academy Teacher trainer
- [D] Sviluppare la sicurezza nelle materie STEAM con LEGO Education SPIKE Prime, *a cura di:* LEGO Education Academy Teacher trainer

16.30 - 17.00 Aperitivo offerto da CampuStore

#### 17.00 - 18.15

- [A] Creative & Self-confident. Pista di lavoro 1. Laboratorio pratico di sviluppo in modalità collaborativa di un'idea educativa sviluppata per l'occasione dal Servizio Marconi TSI (che conduce l'intervento) con il kit Spike-prime
- [B] Creative & Self-confident. Pista di lavoro 2. Laboratorio pratico di sviluppo in modalità collaborativa di un'idea educativa sviluppata per l'occasione dal Servizio Marconi TSI (che conduce l'intervento) con il kit Spike-prime
- [C] Trasformare la classe in un'inclusiva squadra di inventori con LEGO Education SPIKE Prime, *a cura di:* LEGO Education Academy Teacher trainer
- [D] Sviluppare la sicurezza nelle materie STEAM con SPIKE Prime, *a cura di:* LEGO Education Academy Teacher trainer

#### 18.15 - 18.30

Chiusura lavori e saluti finali, in plenaria

---

### ISCRIZIONI:

<https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=336>

(per iscriversi occorre essere registrati sulla piattaforma iscrizioni dell'USR Emilia-Romagna)