



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE  
di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado  
ad Indirizzo Musicale  
"G. GARIBALDI - G. PAOLO II"  
SALEMI (TP)

Peo: [tpic829001@istruzione.it](mailto:tpic829001@istruzione.it) – Pec: [tpic829001@pec.istruzione.it](mailto:tpic829001@pec.istruzione.it) – Sito web: <https://icgaribaldisalemi.edu.it>

Via San Leonardo, 27 – 91018 SALEMI (TP) – tel. 0924-982254 - Fax 0924-981011 - C.F. 81000150813 - Cod. Mecc. TPIC829001

Circ. 390

Salemi, 24/04/24

- **Ai Docenti di materie scientifiche e tecnologiche di Scuola Primaria e Scuola Secondaria di 1° Grado**  
Loro Sedi
- E p.c. al D.S.G.A.
- Al sito Web della scuola

## **OGGETTO: Avvio FORMAZIONE all'uso del Set di Robotica Educativa LEGO Education SPIKE Prime**

Nell'ambito del PNRR "Scuola 4.0" è data la possibilità di usufruire di nuovi dispositivi digitali e di essere formati al fine di acquisire competenze adeguate per sfruttarli al meglio.

In questo contesto si inserisce **il corso di formazione, a cura di CampuStore di n. 4 ore di attività on-line da svolgere in orario pomeridiano, adatto all'uso del nuovo LEGO Education SPIKE Prime.** Il set di robotica educativa per l'inclusione di ragazze e ragazzi nelle materie STEAM, idealmente perfetto per la scuola secondaria di primo grado e per gli ultimi anni della scuola primaria include anche motori e sensori ad alta precisione che, insieme a una grande varietà di colorati elementi costruttivi LEGO, consente agli studenti di progettare e costruire robot divertenti, dispositivi dinamici e altri modelli interattivi.

Molti sono i benefici didattici derivanti dall'uso del LEGO Education SPIKE:

- Comprendere e utilizzare il processo di progettazione utilizzato in ambito scientifico e tecnico
- Scomporre problemi complessi applicando il pensiero algoritmico
- Creare variabili e matrici e raccogliere dati nel cloud
- Sviluppare la collaborazione e la capacità di lavorare in gruppo

**I docenti interessati sono pregati di inviare la propria disponibilità a partecipare compilando il seguente MODULO entro le ore 12:00 del 30 aprile 2024:**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeEk9ii\\_oFIUKe7NlvshpUFqZCeUu0frkRGF10MqqbmUXYpw/vi/ewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeEk9ii_oFIUKe7NlvshpUFqZCeUu0frkRGF10MqqbmUXYpw/vi/ewform?usp=sf_link)

**Le date saranno comunicate a stretto giro di posta.**

La Figura di Sistema Area 2  
Ins. F.sca Grazia Clemenza

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Salvino Amico  
(Firme autografe sostituite a mezzo  
stampa ex. art. 3 c. 2 D.Lgs. n.39/93)