	Istituto Comprensivo Foligno 1 Scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado Sede Legale: 06034 FOLIGNO (Pg) – Via Santa Caterina n. 4 C.F.91046190541 – C.M. PGIC86100A - Tel. e Fax: 0742-350374 Email: pgic86100a@istruzione.it P.E.C.: pgic86100a@pec.istruzione.it Sito web: www.foligno1.edu.it	
---	--	---

A tutti i docenti della Scuola Primaria e della Scuola Secondaria di I grado

OGGETTO: corso di formazione “a lezione con Little Bits”

Si informano le SS.LL in indirizzo che, in ottemperanza a quanto deliberato da Collegio dei Docenti nella seduta del 17/10/2022, questa Istituzione Scolastica ha provveduto ad organizzare il corso di formazione di cui all'oggetto. Si rappresentano di seguito le tematiche che saranno affrontate nel corso e il calendario degli incontri:

Presentazione del modulo di formazione

Comprendere il mondo che ci circonda significa anche avere le competenze per capire e utilizzare il linguaggio degli strumenti tecnologici che sono parte della nostra quotidianità. I littleBits sono moduli elettronici ad aggancio magnetico che facilitano sia la comprensione del funzionamento di moltissimi dispositivi sia l'invenzione creativa di meccanismi e oggetti interattivi. Strumento estremamente versatile ed intuitivo, non necessita di programmazione, può essere utilizzato da solo, in combinata con materiali semplici o con i mattoncini LEGO.

OBIETTIVI

- Dei modelli generali semplici e meno semplici per spiegare il funzionamento di molti dispositivi intorno a noi;
- A sviluppare idee per lezioni disciplinari (matematica, logica, lingua italiana, scienze, tecnologia) e per progetti multidisciplinari che incrociano l'arte e l'espressione creativa di sé;
- Che l'elettronica educativa è un ottimo strumento per potenziare il pensiero logico, la creatività e la motivazione.

Moduli

- Introduzione e lessico iniziale;
- Concetti di Input/Output;
- Riconoscere sensori ed attuatori nella quotidianità tecnologica;
- Challenge Based Learning e Project Based Learning in azione e primi modelli generali per comprendere e modellizzare la realtà tecnologica che ci circonda;
- Esempi concreti e idee di attività sia disciplinari che multidisciplinari;

Destinatari

Docenti della scuola primaria, secondaria di I e II grado.

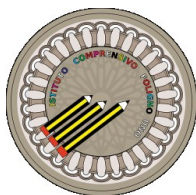
Durata: (4 ore sincrone in videoconferenza + 4 ore approfondimento e pratica personale) 8 ore certificate.

CALENDARIO

8 ore (4 live online + 4 in autoformazione) –

LUNEDÌ 27/03/2023 dalle ore 17 alle ore 19

LUNEDÌ 3/04/2023 dalle ore 17 alle ore 19

	Istituto Comprensivo Foligno 1 Scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado Sede Legale: 06034 FOLIGNO (Pg) – Via Santa Caterina n. 4 C.F.91046190541 – C.M. PGIC86100A - Tel. e Fax: 0742-350374 Email: pgic86100a@istruzione.it P.E.C.: pgic86100a@pec.istruzione.it Sito web: www.foligno1.edu.it		 Ministero dell'Istruzione

I docenti interessati a partecipare sono invitati a completare l'allegato modulo GOOGLE entro e non oltre le ore 12.00 di mercoledì 22 marzo c.m. .

Al termine verrà rilasciato attestato di partecipazione.

FOLIGNO, 17/03/2023

Si allega modulo GOOGLE per l'iscrizione

.....

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
 Dott.ssa Paola Siravo
*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
 ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.lgs. n. 39 del 199*

LINK MODULO GOOGLE

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScGwkC6JAiT3ewlqTFC2YUiJGWEHcLsm1WkqdWyPZTkRSVgLw/viewform?usp=pp_url