



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA

Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**
Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -
e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**
Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** -Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8F2Z** -
Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132
Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828
Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644
Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/58228

A tutti i docenti I.C. n. 19

p.c. alla DSGA e ai Collaboratori scolastici SSI Fontana
(rispettivi indirizzi mail)

Agli Atti

Oggetto: Integrazione Circ. n. prot. 345 del 08.04.2024 "Corso di formazione LEGO EDUCATION a.s. 2023-2024".

In riferimento all'oggetto, i docenti interessati sono invitati a manifestare il proprio interesse tramite il seguente modulo google: <https://forms.gle/FUe5a4hx64LwsHfT7> da compilare **entro il 17 Aprile**.

Successivamente, i docenti dovranno provvedere all'iscrizione effettiva al corso tramite la piattaforma **Scuola Futura dal 18 al 25 Aprile**.

Di seguito i passi da fare dal 18 al 25 aprile:

1. accedere con il proprio SPID
2. cliccare su "tutti i percorsi"
3. in cerca per, inserire il codice del corso **250884**
4. verificare che il corso si chiami "LEGO EDUCATION"
5. candidarsi.

Informazioni utili su come iscriversi e scaricare gli attestati su Scuola Futura:

https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/documents/290056/543129/Smartguide_Partecipare_percorsi_form_Utente_Corsista_v1.0.pdf/3dbde019-041c-6dfa1992-6057cac48b4e

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PROMUOVENDO LA DIDATTICA E L'INNOVAZIONE



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA

Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**

Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -

e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**

Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** -Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8F2Z** -

Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132

Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828

Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644

Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/58228

FORMAZIONE OBBLIGATORIA PNRR SCUOLA FUTURA CORSO DI FORMAZIONE "LEGO EDUCATION"

SINTESI DEL PROGETTO

L'utilizzo dei robottini LEGO facilita l'apprendimento STEAM. Si tratta di un sistema di apprendimento pratico, intuitivo, inclusivo e altamente adattabile. Aiuta gli alunni ad acquisire competenze utili per il futuro e accresce la loro fiducia in se stessi, offrendo alla classe infinite possibilità di apprendimento pratiche e divertenti delle materie STEAM.

PIATTAFORMA LEGO EDUCATION

LEGO® Education SPIKE™ Essential stimola negli alunni della scuola primaria l'interesse per l'apprendimento delle materie STEAM attraverso il gioco, la risoluzione dei problemi e la narrazione, preparandoli a sviluppare una mentalità resiliente e indipendente.

OBIETTIVI DEL CORSO

Le unità consentiranno di comprendere meglio i concetti di informatica mentre si creano sequenze e cicli, si scompongono i problemi e si migliorano i programmi per soddisfare esigenze specifiche. Esamineremo i modi per descrivere con precisione le decisioni prese durante la creazione di un programma e svilupperemo la capacità di generare ed eseguire il debug di più soluzioni.

Le unità aiuteranno a introdurre i docenti e in seguito gli alunni al pensiero computazionale. Inizieranno a capire cos'è una sequenza, saranno in grado di seguire le istruzioni per creare una sequenza e descriveranno la sequenza ai loro compagni. Impareranno come suddividere i problemi in parti più piccole, identificare causa ed effetto e comprendere i cicli semplici. Infine, esploreranno il processo di test e debug dei



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA

Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**
Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -
e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**
Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** -Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8F2Z** -
Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132
Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828
Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644
Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/58228

programmi per garantire che i programmi funzionino come previsto.

METODOLOGIA:

Lezioni laboratoriali in presenza presso il plesso Lavinia Fontana da parte di un esperto coadiuvato da un tutor.

PROGRAMMA: incontri con intervalli in cui i corsisti costruiranno unità didattiche su indicazione dell'esperto e del tutor.

PERIODO DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

Il corso si svilupperà in quattro lezioni in presenza di due ore e mezza ciascuna. Durante le lezioni si costruiranno delle lezioni didattiche pratiche laboratoriali.

METODOLOGIE UTILIZZATE

- Approccio mediato dal docente formatore.
- Learning by doing.
- Cooperative learning.
- Tutoring.

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PROMUOVENDO LA DIDATTICA E L'INTELLIGENZA



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA

Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**

Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -

e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**

Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** -Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8F2Z** -

Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132

Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828

Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644

Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/58228

DATE	ORARIO
2/05/2024	17.00-19.30
8/05/2024	17.00-19.30
23/05/2024	17.00-19.30
27/05/2024	17.00-19.30

F.to La Funzione strumentale informatica

Prof.ssa Emilia Pedace

email: emilia.pedace@ic19bologna.edu.it

F.to La Dirigente Scolastica

Dott.ssa Prof.ssa Giovanna Facilla

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/93 e 47 del D.Lg n. 82/2005