



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N°13 DI BOLOGNA
Via dell'Angelo Custode 1/3 - 40141 BOLOGNA
Tel.051/471998 - fax 051/478227
C.F. 91201430377 e-mail: boic85700e@istruzione.it
Sito: www.ic13bo.gov.it



Circ. n. 121

Bologna, 16/11/2019

**Al Personale Docente e ATA
Ai Genitori
Agli Stakeholders
Scuole dell'Infanzia e Primarie
In Circolari online**

Oggetto: restituzione progetto di ricerca/azione *MAKER@SCUOLA* di utilizzo della stampante 3D nella scuola dell'infanzia e nella scuola primaria a. s. 2018/19.

CLASSI COINVOLTE:

- 2 sezioni Scuola dell'infanzia
- N. 1 classe III e N. 1 classe IV - Scuola primaria "*Clotilde Tambroni*"
- N. 2 classi V- Scuola primaria "*Severino Ferrari*"
- N. 2 classi II - Scuola primaria "*Cesare Pavese*"

ENTI ESTERNI COINVOLTI:

Campus Store attraverso l'acquisto del kit Indire e l'impiego di un Formatore.

TECNOLOGIE UTILIZZATE:

- Stampante 3D e software sugarcad
- Penna 3D, Bee bot
- Monitor interattivo
- ipad e pc.

OBIETTIVI:

- imparare ad utilizzare la stampante e il software sugar cad;
- inserire la sperimentazione all'interno del curricolo scolastico;
- dare visibilità alla sperimentazione;
 - utilizzare il metodo TMI (Think/Make/Improve).

PRODOTTI:

- la scuola primaria "*Cesare Pavese*" ha utilizzato le potenzialità della stampante 3D, creando oggetti/manufatti originali, ispirati all'*outdoor education*;
- la scuola primaria "*Severino Ferrari*" ha organizzato un evento di *fund raising*, realizzando ciondoli portafortuna per la comunità scolastica;
- è stato prodotto un video, candidato al concorso *#ilmiopnsd*.

Si allegano foto.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N°13 DI BOLOGNA
Via dell'Angelo Custode 1/3 - 40141 BOLOGNA
Tel.051/471998 - fax 051/478227
C.F. 91201430377 e-mail: boic85700e@istruzione.it
Sito: www.ic13bo.gov.it



* F.to La Dirigente scolastica
Prof.ssa Serafina Patrizia Scerra

* firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2 del d.lgs. n. 39/1993



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N°13 DI BOLOGNA

Via dell'Angelo Custode 1/3 - 40141 BOLOGNA

Tel.051/471998 - fax 051/478227

C.F. 91201430377 e-mail: boic85700e@istruzione.it

Sito: www.ic13bo.gov.it



Istituto Comprensivo 13

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N°13 DI BOLOGNA

Via dell'Angelo Custode 1/3 - 40141 BOLOGNA

Tel.051/471998 - fax 051/478227

C.F. 91201430377 e-mail: boic85700e@istruzione.it

Sito: www.ic13bo.gov.it



Il plesso Tambroni ha realizzato il gioco Senet degli antichi Egizi da utilizzare in classe ed un kit di strumenti geometrici per realizzare dipinti alla Kandinsky.





ISTITUTO COMPRESIVO STATALE N°13 DI BOLOGNA

Via dell'Angelo Custode 1/3 - 40141 BOLOGNA

Tel.051/471998 - fax 051/478227

C.F. 91201430377 e-mail: boic85700e@istruzione.it

Sito: www.ic13bo.gov.it



Istituto Comprensivo 13

ISTITUTO COMPRESIVO STATALE N°13 DI BOLOGNA

Via dell'Angelo Custode 1/3 - 40141 BOLOGNA

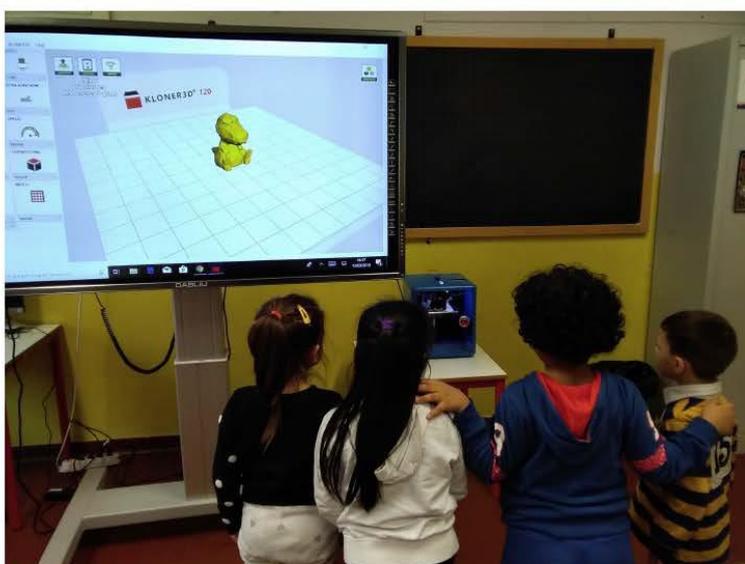
Tel.051/471998 - fax 051/478227

C.F. 91201430377 e-mail: boic85700e@istruzione.it

Sito: www.ic13bo.gov.it



I bambini della scuola dell'infanzia hanno stampato il personaggio della storia letta insieme e hanno partecipato con estremo entusiasmo e coinvolgimento in tutte le fasi delle attività.



In generale nella fase di progettazione iniziale alcuni bambini hanno assunto il ruolo di tutor su altri più in difficoltà, aiutandoli a trovare le soluzioni a problemi emersi e praticando il peer tutoring.

Nella fase di "Improve" a seguito della stampa dell'oggetto si è attivato un confronto a livello di classe e tra pari a livello cognitivo, verbale e relazionale, che ha dimostrato come il problem solving possa innescare processi di apprendimento autonomi.