



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di PONZANO V.TO

Scuola Primaria e Secondaria di I Grado – PONZANO V.TO

Via GB. Cicogna, 16/A – 31050 Ponzano Veneto

Tel 0422 1498079 – C.F. 94004210269 Codice Ipa: A6F87CD

www.icsponzanoveneto.edu.it; Codice univoco dell'Ufficio: UFY4MX

e-mail: tvic833003@istruzione.it - PEC: tvic833003@pec.istruzione.it



FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Ponzano, 07/02/2025

A Tutto il personale docente e ATA

Dell'IC di Ponzano Veneto

Alle Istituzioni scolastiche della
provincia di Treviso

Ai collaboratori scolastici scuola
secondaria

Oggetto: avvio laboratorio di formazione sul campo: “**Corso sulla stampante 3D MAKEBLOCK MCREATE 2.0**” nell’ambito delle azioni di “Formazione del personale scolastico per la transizione digitale”, Decreto del Ministro dell’Istruzione n. 66 del 12 aprile 2023

(CUP: 144D23003460006 – Codice progetto: M4C1I2.1-2023-1222-P-33935):

Nell’ambito del Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza, tra i laboratori di formazione del personale scolastico sul campo, verrà attivato il laboratorio di formazione sul campo “stampante 3D **MAKEBLOCK MCREATE 2.0**”

“Scopri come integrare la stampa 3D nella didattica con il nostro corso dedicato ai docenti! Imparerai il funzionamento delle stampanti 3D, l’uso di strumenti di modellazione accessibili agli studenti e le potenzialità di questa tecnologia per arricchire le lezioni. Un percorso pratico e coinvolgente per trasformare le idee in oggetti reali e rendere l’apprendimento più interattivo e stimolante.”

Il corso in oggetto avrà una durata complessiva di 10 ore.

La formazione è rivolta ai docenti che sono interessati a conoscere le funzionalità della stampante **3D MAKEBLOCK MCREATE 2.0** e

Il laboratorio si terrà nella scuola Primaria dalla Toffola, sita in via diritti dell’infanzia, 2 a Ponzano Veneto secondo il seguente calendario:

Firmato digitalmente da MARCO BIZZONI

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di PONZANO V.TO**

Scuola Primaria e Secondaria di I Grado – PONZANO V.TO

Via GB. Cicogna, 16/A – 31050 Ponzano Veneto

Tel 0422 1498079 – C.F. 94004210269 Codice Ipa: A6F87CD

www.icsponzanoveneto.edu.it; Codice univoco dell'Ufficio: UFY4MXe-mail: tvic833003@istruzione.it - PEC: tvic833003@pec.istruzione.it**FUTURA****LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

DATA ORARIO	MODULI	CONTENUTO DEL MODULO
18/02/2025	16:45 - 18:45	<ul style="list-style-type: none"> - Introduzione alla stampa 3D: storia, principi di funzionamento e tipologie; - Panoramica sui materiali (PLA, ABS, ecc.) e sulle stampanti più comuni per uso educativo; - Benefici dell'uso della stampa 3D in classe.
25/02/2025	16:45 - 19:45	<ul style="list-style-type: none"> - Introduzione a Tinkercad: interfaccia e strumenti principali; - Progettazione di oggetti semplici (ad esempio un portachiavi o una forma geometrica); - Esportazione dei modelli nei formati compatibili con le stampanti (STL/OBJ).
11/03/2025	16:45 - 19:45	<ul style="list-style-type: none"> - Introduzione ai software di slicing (es. Ultimaker Cura): impostazioni principali (altezza layer, velocità, infill); - Settaggio della stampante 3D, manutenzione ordinaria e visione della componentistica; - Caricamento dei file nella stampante 3D e avvio della stampa; - Risoluzione di problemi comuni (es. warping, ostruzione degli ugelli).
19/03/2025	17:45:19:45	<ul style="list-style-type: none"> - Idee per progetti educativi: <ul style="list-style-type: none"> ○ Matematica: creare forme geometriche. ○ Scienze: modellare molecole o strutture atomiche. ○ Storia: riproduzione di manufatti storici. - Coinvolgimento dei docenti nel processo creativo (dal disegno alla stampa).

RELATORE		Gusatto Davide
-----------------	--	-----------------------

*N.B. Per motivi organizzativi, le suddette date potrebbero subire variazioni, comunque concordate con i docenti corsisti

Ogni incontro prevede una parte teorica in cui verranno affrontati i temi sopra riportati e una parte laboratoriale nella quale sperimentare quanto appreso nel corso della lezione.

Firmato digitalmente da MARCO BIZZONI

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di PONZANO V.T.O**

Scuola Primaria e Secondaria di I Grado – PONZANO V.T.O

Via GB. Cicogna, 16/A – 31050 Ponzano Veneto

Tel 0422 1498079 – C.F. 94004210269 Codice Ipa: A6F87CD

www.icsponzanoveneto.edu.it; Codice univoco dell'Ufficio: UFY4MXe-mail: tvic833003@istruzione.it - PEC: tvic833003@pec.istruzione.it**FUTURA****LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Gli incontri si svolgeranno in presenza, con rilascio finale di specifica attestazione.

DATA INIZIO ISCRIZIONE	07/02/2025
DATA FINE ISCRIZIONE	14/02/2025

*N.B. Per motivi organizzativi, le suddette date potrebbero subire variazioni, comunque concordate con i docenti corsisti

IL CORSO PREVEDE 20 POSTI CIRCA

**PER POTERVI ISCRIVERE DOVETE CERCARE SU FUTURA L'IDENTIFICATIVO DEL
CORSO ID **345222****

Firmato digitalmente da MARCO BIZZONI

**Per poter procedere all'iscrizione è necessario accedere alla piattaforma SCUOLA
FUTURA, di cui si allega la GUIDA CORSISTA**

Cordialmente

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Marco BIZZONI

Documento Informatico firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme connesse. L'originale è conservato agli Atti digitali dell'Amministrazione e ogni riproduzione cartacea ne costituisce copia