



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

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Ponzano, 05/03/2025

A Tutto il personale docente

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 DOBOT MOOZ 2 PLUS -PADERNO E SECONDARIA” nell’ambito delle azioni di “Formazione del personale scolastico per la transizione digitale”, Decreto del Ministro dell’Istruzione n. 66 del 12 aprile 2023*

Titolo del progetto: *Formazione del personale per la transizione digitale*

(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

"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 12 ore.

La formazione è rivolta ai docenti che sono interessati a conoscere le funzionalità della stampante

3D DOBOT MOOZ 2 PLUS -PADERNO E SECONDARIA

Il laboratorio si terrà nella scuola secondaria di 1° grado a Ponzano Veneto

Firmato digitalmente da MARCO BIZZONI



ISTITUTO COMPRESIVO 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

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

DATA ORARIO	MODULI	CONTENUTO DEL MODULO
24/04/2025	16:45 - 18.45	<i>Obiettivi:</i> - Comprendere cos'è la stampa 3D e come funziona; - Esplorare le applicazioni didattiche e reali della tecnologia. <i>Contenuti:</i> - 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. <i>Attività Interattiva:</i> - Osservazione pratica: dimostrazione di una stampa 3D in tempo reale (es. una forma semplice come un cubo); - Brainstorming: idee per applicazioni pratiche della stampa 3D nelle lezioni.
28/04/2025	16:45 - 18:45	- Familiarizzare con software di modellazione 3D gratuiti e semplici (ad es. Tinkercad); - Creare modelli 3D pronti per la stampa. <i>Contenuti:</i> - 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). <i>Attività Interattiva:</i> - Laboratorio pratico: ogni partecipante crea un semplice modello 3D su Tinkercad; - Condivisione dei modelli creati e discussione sui possibili miglioramenti.
05/05/2025	16:45:19:45	<i>Obiettivi:</i> - Configurare una stampante 3D e preparare i file per la stampa;

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: UFY4MX
 e-mail: tvic833003@istruzione.it - PEC: tvic833003@pec.istruzione.it



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

		- Comprendere le basi della manutenzione della stampante; - Comprendere il funzionamento e la componentistica presente in una stampante 3D. <i>Contenuti:</i> - 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). <i>Attività Interattiva:</i> - Ogni partecipante prepara un file STL utilizzando Cura e lo invia alla stampante; - Simulazione: individuare e risolvere piccoli problemi di stampa. -).
13/05/2025	16:45 - 19:45	<i>Obiettivi:</i> - Integrare la stampa 3D nelle attività didattiche; - Progettare attività interdisciplinari che coinvolgano la stampa 3D. <i>Contenuti:</i> - Idee per progetti educativi: ○ Matematica: creare forme geometriche. ○ Scienze: modellare molecole o strutture anatomiche. ○ Storia: riproduzione di manufatti storici. - Coinvolgimento degli studenti nel processo creativo (dal disegno alla stampa). <i>Attività Interattiva:</i> - In piccoli gruppi, progettare un'attività interdisciplinare utilizzando la stampa 3D; - Condivisione dei progetti con feedback dagli altri partecipanti. -

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: UFY4MX
 e-mail: tvic833003@istruzione.it - PEC: tvic833003@pec.istruzione.it



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

22/05/2025	16.45-18.45	- Applicare quanto appreso per creare un progetto completo; - Rivedere le competenze sviluppate e discutere idee future. <i>Attività Interattiva:</i> - Ogni partecipante sceglie un tema (es. geometria, scienze, storia) e crea un modello stampabile; - Dimostrazione pratica di stampa di alcuni modelli creati. <i>Contenuti:</i> - Riflessioni sul corso e suggerimenti per continuare a utilizzare la stampa 3D; - Risorse utili: guide, comunità online, repository di modelli 3D gratuiti (ad esempio Thingiverse)
------------	-------------	--

RELATORE		Gusatto Davide
TUTOR		Mancuso Michela

*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.

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

DATA INIZIO ISCRIZIONE	05/04/2025
DATA FINE ISCRIZIONE	14/04/2025

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

IL CORSO PREVEDE 20 POSTI CIRCA

Firmato digitalmente da MARCO BIZZONI



ISTITUTO COMPRESIVO 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

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PER POTERVI ISCRIVERE DOVETE CERCARE SU FUTURA L'IDENTIFICATIVO DEL
CORSO ID **375819**

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

Firmato digitalmente da MARCO BIZZONI