



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
RMIC85900B - ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LA GIUSTINIANA"
Via Giuseppe Silla, 3 - 00189 Roma ☎ 06 30365205 ☎ 06 30356161
Codice Fiscale 97197580588
rmic85900b@istruzione.it
rmic85900b@pec.istruzione.it
Sito web: www.icslagiustiniana.edu.it

Titolo: PNRR- Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Linea di investimento 2.1. Didattica digitale integrata e formazione sulla transizione digitale del personale scolastico - Formazione del personale scolastico per la transizione digitale nelle scuole statali (D.M. 66/2023)
Codice Progetto: M4C1I2.1-2023-1222-P-36848 Titolo del progetto: ApprendimentAttivo CUP: H84D23003350006

Circolare 183

Roma, 24/01/2025

Ai docenti
Scuola secondaria di primo grado
AI DSGA
Al personale ATA
ICS LA GIUSTINIANA

Oggetto: D.M. 66/2023 - PNRR – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università; Investimento 2.1: Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico - "STAMPA 3D: modellazione e stampa 3D per la scuola secondaria" - Esperto esterno: Mauro Pepa – Tutor interno: prof. Gentile G.O.
1302-ATT-946-E-5 - Laboratori di formazione sul campo - STAMPA 3D-Secondaria

Si comunica ai docenti che a partire dal mese di febbraio si svolgerà il laboratorio “Stampa 3D: modellazione e stampa 3D per la scuola secondaria” finanziato dai fondi PNRR DM 66/2023.

Il corso mira a introdurre i docenti alla prototipazione 3D quale strumento da utilizzare nella didattica per far acquisire ai propri studenti nuove competenze e sviluppare la loro creatività. Il corso si propone come un percorso formativo sul mondo della modellazione 3D e sui processi di stampa 3D associati a varie discipline, che consentirà ai partecipanti di acquisire nuove competenze digitali spendibili nella didattica. Partendo dalla corretta osservazione di disegni, foto o campioni reali o in scala, i partecipanti potranno realizzare al PC il proprio prototipo digitale secondo le tecniche apprese durante le lezioni, per poterli poi vedere stampati. Durante le lezioni, verranno anche affrontati i processi di stampa, le tipologie di materiali e i possibili problemi e relative soluzioni durante il processo di stampa 3D.

CONTENUTI DEL CORSO:

Introduzione alla stampante 3D: la componente hardware, il filamento e le diverse tipologie di stampanti e materiali esistenti; calibrazione del piatto di stampa; dove reperire files per la stampa; profili di stampa e slicing; i supporti nel processo di stampa 3D; pillole e buone pratiche per la stampa 3D; modellazione 3D con Tinkercad: registrazione al sito e creazione di un account; come gestire le classi e le lezioni con Tinkercad; creazione di un progetto 3D con Tinkercad; interfaccia e caricamento dei solidi; operazioni di spostamento e di modifica dei solidi; le booleane per creare oggetti complessi; raccolta e studio delle references; esercitazioni a tema per la realizzazione di artefatti; modellazione 3D attraverso il coding (cenni)



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
RMIC85900B - ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LA GIUSTINIANA"
Via Giuseppe Silla, 3 - 00189 Roma ☎ 06 30365205 ☎ 06 30356161
Codice Fiscale 97197580588
rmic85900b@istruzione.it rmic85900b@pec.istruzione.it
Sito web: www.icslagiustiniana.edu.it

Titolo: PNRR- Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Linea di investimento 2.1. Didattica digitale integrata e formazione sulla transizione digitale del personale scolastico - Formazione del personale scolastico per la transizione digitale nelle scuole statali (D.M. 66/2023)
Codice Progetto: M4C1I2.1-2023-1222-P-36848 Titolo del progetto: ApprendimentAttivo CUP: H84D23003350006

OBIETTIVI E COMPETENZE ACQUISITE:

Comprensione e utilizzo di un software di modellazione 3D; comprensione del funzionamento di una stampante 3D; preparazione della stampa 3D attraverso il software di slicing; valorizzazione delle potenzialità tecnologiche presenti nei laboratori scolastici; ampliamento della conoscenza del mondo tecnologico e informatico; rendere il docente in grado di stimolare un interesse maggiore verso le discipline scientifiche e storico-artistiche.

Il calendario degli incontri è così organizzato:

DATA	ORARIO	SEDE
10/02/2025	15-17	Via Iannicelli
17/02/2025	15-17	Via Iannicelli
26/02/2025	15-17	Via Iannicelli
13/03/2025	15-17	Via Iannicelli
19/03/2025	15-17	Via Iannicelli
02/04/2025	15-18	Via Iannicelli

ISCRIZIONI

Le iscrizioni saranno attive sulla **piattaforma FUTURA** (Homepage - Scuola futura - PNRR (istruzione.it)) **dal 30.01.2025 al 07.02.2025** indicando il seguente **codice id 337377** cui corrisponde 1302-ATT-946-E-5 - Laboratori di formazione sul campo - STAMPA 3D-Secondaria.

Si invitano, pertanto, i docenti a seguire la procedura di iscrizione entro i termini stabiliti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Marilena ABBATEPAOLO

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2, D.to Lgs n.39/93