

## Istituto di Istruzione Superiore

# Benvenuto Cellini

ISTITUTO PROFESSIONALE

Industria e Artig. per il Made in Italy (Abbigliamento) Industria e Artig. per il Made in Italy (Meccanica) Manutenzione e Assis. Tecnica (Impianti elettrici) Servizi Commerciali (Design della com. visiva e pubblic Servizi Culturali e dello spettacolo ISTITUTO TECNICO Elettronica Grafica e Comunicazione Sistema Moda Telecomunicazioni CORSI SERALI Meccatronica Telecomunicazion



#### **DISPOSIZIONE di SERVIZIO del 11 APRILE 2025**

AI DOCENTI AL PERSONALE ATA

OGGETTO: Laboratorio di formazione sul campo - "STAMPA 3D" - PNRR Cellini.Digit CUP E14D23004560006

Si comunica che, nell'ambito del progetto *PNRR Cellini.Digit*, è stato attivato un "Laboratorio di formazione sul campo – **STAMPA 3D**" destinato al personale scolastico della durata di 10 ore e dedicato alla seguente attività:

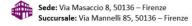
- Metodologie di stampa (estrusione, polveri, catalizzazione resine, ecc.).
- Manutenzione della stampante.
- Materiali e dettagli tecnici (Pro e Contro dei diversi materiali).
- Test sui diversi filamenti.
- Tipologia di Componenti (Hotend, Estrusore, Ugello, ecc.).
- Creazione e ottimizzazione del modello 3D mediante software Rhinoceros.
- Introduzione ai formati STL e OBJ e al formato di stampa G-Code.
- Utilizzo ed impostazione dei parametri dello slicer Cura (temperatura, posizione della
- testina di stampa, profondità di slicing, spessore pareti, ecc.).
- Calibrazione della stampante.
- Principali problemi riscontrabili durante la stampa.
- Processo di Stampa (stampa guidata)

Il corso di stampa 3D va ad analizzare i processi necessari alla realizzazione di elaborati, dalla loro progettazione fino alla post-produzione degli stessi. Partendo dalle varie tipologie di stampa 3d verranno analizzate le apparecchiature e i software necessari.

Il corso sarà tenuto dal Prof. **GIOVANNI CASTELLINI** e si svolgerà in presenza nell'aula B02/B18 indicativamente come di seguito specificato\*:

Data	Ora
giovedì 24 aprile 2025	15-18
giovedì 15 maggio 2025	15-18
martedì 20 maggio 2025	15-17
giovedì 22 maggio 2025	15-17

<sup>\*</sup>eventuali modifiche saranno comunicate direttamente ai partecipanti.





















## Istituto di Istruzione Superiore

## Benvenuto Cellini

ISTITUTO PROFESSIONALE

Industria e Artig. per il Made in Italy (Abbigliamento) Industria e Artig. per il Made in Italy (Meccanica) Manutenzione e Assis. Tecnica (Impianti elettrici) Servizi Commerciali (Design della com. visiva e pubblic. Servizi Culturali e dello spettacolo ISTITUTO TECNICO
Elettronica
Grafica e Comunicazione
Sistema Moda
Telecomunicazioni

CORSI SERALI Meccatronica Telecomunicazion



Si ricorda che al fine dell'acquisizione dell'attestato di partecipazione, è obbligatoria la frequenza del 70% degli incontri.

### Per iscriversi al laboratorio sono necessari i seguenti passaggi:

Entrare	nella	piattaforma	Scuola	Futura	raggiungibile	al	link
https://scu	uolafutura.p	ubblica.istruzion	e.it/				
Accedere ı	nell'area ris	ervata (in alto a d	estra)	EDI .			
Cliccare in	TUTTI I PEF		ERCORSI  Cerca per:				
Cercare l'a	ttività con i	l codice <b>377343</b>	Parola chiave o I	) percorso	Q		
Cliccare su	ı CANDIDAT	CANDID/	ATI				

Successivamente la candidatura sarà presa in carico dal Team PNRR Cellini. Digit.

#### Sarà possibile procedere all'iscrizione dal 11/04/2025 alle ore 23:59 del 22/04/2025

Per eventuali chiarimenti sulla procedura di iscrizione contattare Giovanni Castellini all'indirizzo gcastellini@cellini.fi.it

L'attestato di partecipazione sarà scaricabile nell'area riservata personale della piattaforma Scuola Futura nella sezione I MIEI PERCORSI.

Gli iscritti al corso saranno inseriti nel registro presenze della piattaforma https://pnrr.istruzione.it/. In ottemperanza agli adempimenti richiesti dagli art. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 per la protezione dei dati personali, comunichiamo che le modalità di raccolta dei dati nella suddetta piattaforma ed il loro utilizzo sono consultabili all'indirizzo <a href="https://www.miur.gov.it/web/guest/privacy">https://www.miur.gov.it/web/guest/privacy</a>.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO Gianni Camici Firmato digitalmente

















