

## POLO FORMATIVO B. RESCIGNO

### Formazione alla transizione digitale di

- ✓ **Dirigenti scolastici**
- ✓ **Docenti di ogni ordine e grado**
- ✓ **Assistenti tecnici**

### PERCORSO: Modellazione, prototipazione e Software per la stampa 3D

TIPOLOGIA	DESTINATARI	ISCRIZIONI	PERCORSO ATTIVO	CODICE ID SCUOLA FUTURA	ENTE FORMATIVO
Mooc	Dirigenti scolastici Docenti di ogni ordine e grado Assistenti tecnici	Dal 22/10/2024 Al 25/10/2024	Dal 26/10/2024 Al 31/12/2024	268287	Nemesi

**Descrizione:** Obiettivo del corso è quello di formare i docenti di ogni ordine e grado all'utilizzo delle stampanti 3D attraverso diversi software Open Source dedicati. In un percorso graduale di presentazione degli argomenti i docenti vengono introdotti nel mondo della modellazione 3D, delle tecnologie necessarie e dei materiali idonei per questa tipologia di stampa.

**Programma:**

**Modulo 1: Introduzione alla stampa 3D**

- I processi di modellazione 3D
- I software e le tecniche di modellazione 3D
- Caratteristiche della stampa 3D
- Campi di utilizzo della stampa 3D

**Modulo 2: I metodi di stampa 3D: Il metodo di stampa FDM**

- Origine, descrizione, caratteristiche
- Materiali, post-produzione e applicazioni della stampa FDM

**Modulo 3: I metodi di stampa 3D: Il metodo di stampa SLA**

- Origine, descrizione, caratteristiche
- Materiali, post-produzione e applicazioni della stampa SLA
- Evoluzione della stampa SLA
- La stereolitografia avanzata: LFS e LFD

**Modulo 4: Realizzazione di modelli per la stampa 3D**

- Siti dedicati e programmi Open Source per la stampa di 3D
- Trasferimento del modello alla stampante 3D: l'operazione di settaggio.

**Formatori:** Simone Martolini - Giorgio Betti

13 ore di attività asincrone di cui:

6 ore di studio di materiali su piattaforma.

7 ore di approfondimento personale, da tracciare e validare da parte della scuola Polo.

**Info:** Come iscriversi su Scuola Futura

**Mail:** [formazionepnrrblueegreen@liceorescigno.edu.it](mailto:formazionepnrrblueegreen@liceorescigno.edu.it)