

## POLO FORMATIVO B. RESCIGNO

### Formazione alla transizione digitale di

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

### PERCORSO: Innovazione didattica con la stampa 3D

| TIPOLOGIA            | DESTINATARI  | ISCRIZIONI                      | PERCORSO ATTIVO                 | CODICE ID SCUOLA FUTURA | ENTE FORMATIVO |
|----------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|
| Formazione sul campo | Dirigenti Scolastici<br>Docenti di ogni ordine e grado<br>Assistenti tecnici | Dal 28/09/2024<br>Al 12/10/2024 | Dal 18/10/2024<br>Al 19/10/2024 | 284368                  | 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.

#### Programma del corso:

1° incontro in presenza: 18 ottobre dalle ore 11,00 alle ore 14,00

##### Modulo 1: La stampa 3D:

- La fabbricazione additiva
- Tecnologie additive, processo di stampa, materiali per la stampa 3D
- Progettazione 3D
- Campi di applicazione

2° incontro in presenza: 18 ottobre 2024 dalle ore 15,00 alle ore 19,00

##### Modulo 2: Software di modellazione 3D:

- Modellazione solida
- Modellazione a forma libera
- Modellazione poligonale
- Modellazione per mesh
- Modellazione per algoritmi generativi

3° incontro in presenza: 19 ottobre 2024 dalle ore 8,30 alle ore 13,30

##### Modulo 3: Software per lo slicing e progettazione per l'additive manufacturing:

- La trasformazione di formato di file con software dedicati
- Ottimizzazione per l'additive manufacturing
- Suggerimenti per migliorare la progettazione per l'additive manufacturing

**Relatore:** Francesco Tropepe

**Durata:** 25 ore di attività di cui n. 12 ore di attività in presenza presso il Liceo Rescigno;  
n.13 ore di attività asincrone su piattaforma dedicata (n. 7 ore di studio dei materiali forniti  
+ n. 6 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)