



1

Risultati d'apprendimento

2

Curricula

3

Resoconto tecnico

Introduzione alla stampante 3D

- Panoramica sulla tecnologia
- Materiale utilizzato nella stampa 3D
- Componenti delle stampanti 3D
- Regole di sicurezza nelle stampanti 3D
- Campi di applicazione nella stampa 3D
- Software di modellazione e stampa
- Format dei file della stampa 3D

Sviluppo di abilità nel modellare

- Proiezione ortografica
- Dimensione 2D e 3D
- Schizzi 2D
- Boss/Base
- Cut
- Schizzi 3D
- Assemblare

Processo di stampa 3D

- Installazione e calibratura
- Preparazione della macchina
- Regolazione dei parametri della stampante
- Post Produzione
- Controllo di qualità di una parte stampata in 3D

Ottimizzazione

- Ottimizzazione nella progettazione
- Ottimizzazione e qualità
- Raccomandazioni progettuali
- Parametri di pre-elaborazione
- Disegno di riempimento
- Ottimizzazione dei costi

Creazione di un modello di stampa 3D

- Assemblaggio: posizionamento di parti 3D e di altri assiemi
- Disegno: ingegnerizzazione bidimensionale, tipicamente, di una parte o di un assieme

Stampa 3D per elettronica ed elettrotecnica

- Stampa 3D di componenti elettrici
- Stampa 3D di progetti elettrici
- Stampa 3D dei pezzi di ricambio
- Stampa 3D di progetti elettronici

per maggiori informazioni e corsi online, si prega di visitare il sito web del progetto

www.3dp-for-vet.eu



Moduli di formazione per stampa 3D per insegnanti di elettronica elettrotecnica negli istituti professionali

Prodotto intellettuale IO1: quadro di progressione delle conoscenze e delle competenze basato sull'ECVET

Software di modellazione 3D

 AUTODESK®
FUSION 360™

 blender®

 CATIA

 creo® 6.0

 SketchUp

 SOLIDWORKS

 TINKERCAD

Software di taglio 3D

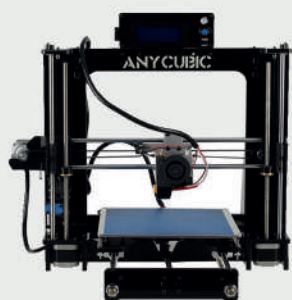
 cura.

 Craft Bot

 SIMPLIFY3D®

 Slic3r

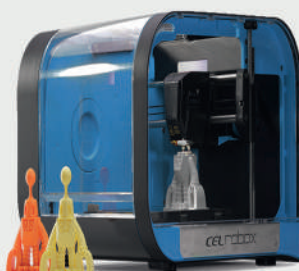
Stampanti 3D



Anycubic
Prusa i3



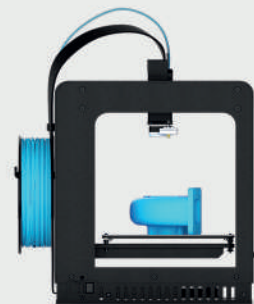
Makerbot
Replicator



CEL Robox Dual



Ultimaker 2+



Zortrax M200