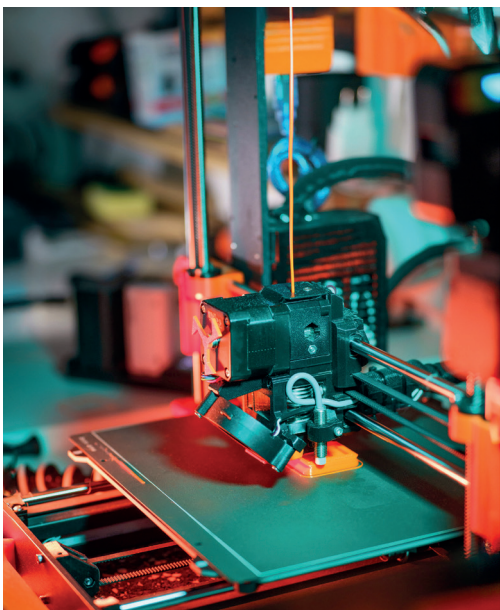




MODELLAZIONE E FABBRICAZIONE DIGITALE

- MODELLAZIONE E PROTOTIPIZZAZIONE

NUOVO CORSO



CERTIFICAZIONE

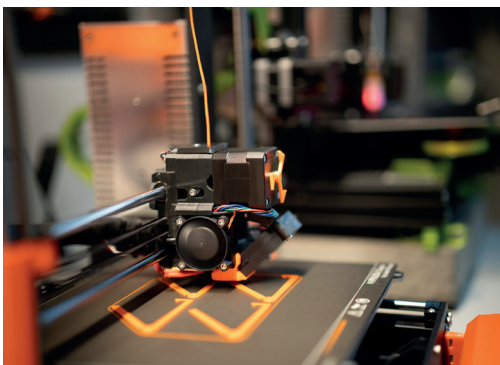
Diploma di Istruzione e Formazione Professionale di 4° livello EQF rilasciato dalla Regione Lombardia e valido su tutto il territorio nazionale.

DURATA E ORARIO

4 anni | Dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 14.00

CONTINUITÀ FORMATIVA

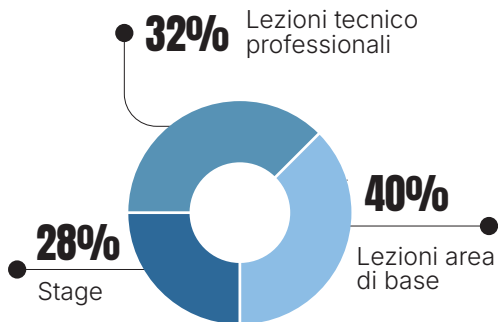
La qualifica dà accesso ai percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)



IN PARTICOLARE SI OCCUPA DI:

- Conoscere le metodologie e l'utilizzo di strumenti
- Gestire i macchinari della fabbricazione digitale (come stampanti 3D e laser cutter)
- Conoscere i materiali e le tecniche di produzione che possono essere applicati a diversi settori professionali

DISCIPLINE DEL TRIENNIO



In questo corso

IMPARERAI A:

- Sviluppare il concept di un oggetto
- Realizzare modelli grafici in 2D e 3D con l'utilizzo dei software specifici realizzare e correggere prototipi
- Presentare i progetti e prototipi acquisendo le competenze di comunicazione



OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

-  Industria manifatturiera e meccanica
-  Tecnico industriale per la produzione digitale
-  Addetto al controllo qualità tramite strumenti digitali
-  Laboratori di fabbricazione



ARTICOLAZIONE ORARIA

Modellazione e fabbricazione digitale

1° Annualità

Durata	Da settembre a giugno
Monte ore tirocinio	Nessun tirocinio
Insegnamenti area di base	• Italiano (110 ore) • Matematica (110ore) • Inglese (77 ore) • Diritto (33 ore) • Storia e Geografica (33 ore) • Scienze (33 ore) • Informatica (66 ore) • Educazione Motoria (33 ore) • Accoglienza (33 ore) • IRC (25 ore)
Insegnamenti specifici	• Sicurezza (33 ore) • Tecnologia professionale (198 ore) • Laboratorio professionale (211 ore)

2° Annualità

Durata	Da settembre a giugno
Monte ore tirocinio	Circa 400 ore
Insegnamenti area di base	• Italiano (74 ore) • Matematica (74 ore) • Inglese (50 ore) • Storia e Geografia (24 ore) • Informatica (48 ore) • Educazione Motoria (24 ore) • Accoglienza (24 ore) • IRC (21 ore)
Insegnamenti specifici	• Sicurezza (24 ore) • Tecnologia professionale (144 ore) • Laboratorio professionale (144 ore)

ARTICOLAZIONE ORARIA

Modellazione e fabbricazione digitale

3° Annualità

Durata	Da settembre a giugno
Monte ore tirocinio	Circa 500 ore
Insegnamenti area di base	• Italiano (90 ore) • Matematica (90 ore) • Inglese (60 ore) • Informatica (20 ore) • Placement (20 ore) • Educazione Motoria (20 ore) • IRC (19 ore)
Insegnamenti specifici	• Sicurezza (5 ore) • Tecnologia professionale (55 ore) • Laboratorio professionale (120 ore)

4° Annualità

Durata	Da settembre a giugno
Monte ore tirocinio	Circa 500 ore
Insegnamenti area di base	• Italiano (90 ore) • Matematica (90 ore) • Inglese (60 ore) • Informatica (20 ore) • Placement (20 ore) • Educazione Motoria (20 ore) • IRC (19 ore)
Insegnamenti specifici	• Sicurezza (5 ore) • Tecnologia professionale (55 ore) • Laboratorio professionale (120 ore)