



## PARTNER

**Centro Studi Superiori**, Ente Gestore dell'Istituto "Leonardo da Vinci" capofila del progetto, è la sede principale dove si svolgerà il percorso formativo e rappresenta il settore della formazione insieme ad aziende consolidate sul territorio.

Fa parte del partenariato l'**Università degli Studi di Bergamo** che verrà operativamente coinvolta per il tramite della **Facoltà di Ingegneria Gestionale** e per competenza di **HTH - Human Factors and Technology in Healthcare**, riconoscendo inoltre crediti universitari spendibili (6 CFU).

Il mondo imprenditoriale è rappresentato da alcune prestigiose aziende del territorio (**Habilita, BV LAB, B Service, Aurodental CAD CAM, Step3D, FAB LAB BERGAMO, Galassia 3D, 3D Garage, Sirium e Sirium Servizi**), essenziali sia sul versante formativo, sia per la realizzazione degli stage, sia per le opportunità lavorative al termine del percorso formativo.

## COME ISCRIVERSI

Il modulo di iscrizione scaricabile dal sito [www.centrostudi.it](http://www.centrostudi.it) dovrà essere consegnato in formato cartaceo presso le segreterie dell'Istituto "Leonardo da Vinci" oppure inviato via mail all'indirizzo [ifts@centrostudi.it](mailto:ifts@centrostudi.it)

Per informazioni telefonare al numero **035.259090**.

SPECIALIZZAZIONE  
**IFTS**  
2016/2017



**TECNICHE AVANZATE di  
progettazione digitale,  
stampa 3D  
e realizzazione CAD-CAM**

*3Dprint  
your future !!*

**PARTECIPAZIONE GRATUITA  
CORSO A NUMERO CHIUSO**



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo



Regione  
Lombardia



## PRESENTAZIONE

Il corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS – livello EQF IV) forma la figura del **Tecnico di progettazione digitale, stampa 3D e realizzazione CAD-CAM**.

Con il corso stesso si vogliono sviluppare le competenze tecniche digitali necessarie dalla fase iniziale a quella finale del processo produttivo: dall'acquisizione di informazioni grafiche bidimensionali e tridimensionali, alla loro digitalizzazione grafica e parametrizzazione, dalla progettazione in digitale tramite applicazioni informatiche alla modellazione 3D e al settaggio di attrezzature, macchinari e dispositivi in genere per la stampa del prodotto finale.

Il corso avrà un carattere pratico e professionalizzante e darà ampio spazio alla formazione laboratoriale attraverso la quale gli allievi acquisiranno competenze spendibili nel mondo del lavoro.



## LA FIGURA PROFESSIONALE

Il **Tecnico di progettazione digitale, stampa 3D e realizzazione CAD-CAM** sviluppa tutte le competenze necessarie a realizzare, gestire e portare a termine azioni di progettazione, disegno, modellazione e realizzazione di prodotti, utilizzando tecniche avanzate e moderne di produzione e tecnologie innovative e/o di frontiera quali la progettazione in digitale, la creazione di file tramite sistemi informatici open source, la stampa e la prototipazione 3D nonché l'utilizzo di sistemi evoluti CAD-CAM.

## DESTINATARI

Potranno essere ammessi al percorso formativo persone con età massima di 29 anni alla data di avvio del corso, residenti o domiciliati in Lombardia, in possesso di uno dei seguenti requisiti:

- diploma di istruzione secondaria superiore
- diploma professionale di tecnico (IV anno di IeFP)
- titolo valido per l'ammissione al V anno dei percorsi liceali
- assolvimento dell'obbligo di istruzione, non in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.

Il corso è a numero chiuso e sono previsti un **massimo di 30 partecipanti**; sarà comunque previsto un colloquio conoscitivo e di selezione.

## PERCORSO FORMATIVO

	ORE
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E NUOVE FORME DI IMPRENDITORIA	40
PIANIFICAZIONE, EFFICIENTAMENTO E GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI	130
COMUNICAZIONE EFFICACE	30
COMUNICAZIONE IN LINGUA STRANIERA IN CONTESTI PROFESSIONALI	40
TECNICHE AVANZATE DI PROGETTAZIONE DIGITALE	120
TECNICHE DI STAMPA 3D	80
REALIZZAZIONI E FINITURA DI PRODOTTI	160
STAGE IN AZIENDA DEL SETTORE	400
<b>TOTALE ORE</b>	<b>1.000</b>

### Periodo

La data prevista di inizio del corso è entro il 12 dicembre 2016 e la conclusione entro il 30 settembre 2017.

### Sede del corso

La sede principale del corso è l'Istituto "Leonardo da Vinci" Via G.B.Moroni 255, Bergamo.

## ATTESTATO

Al termine del percorso i partecipanti che avranno raggiunto almeno il 75% del monte ore complessivo di presenza, previo superamento delle prove finali di verifica, otterranno il **CERTIFICATO DI SPECIALIZZAZIONE TECNICA SUPERIORE** riconosciuto a livello europeo EQF IV.