



# Corso di Design e Prototipazione di Prodotti Artigianali

## Programma didattico

### Fase 1 – Prelezione

1. Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
2. Valutazione del livello di partenza dell'allievo
3. Perfezionamento degli oggetti del corso
4. Controllo degli strumenti e dei dispositivi

### Fase 2 – Programma Didattico Business

#### Modulo 1. Introduzione al design di prodotti artigianali

- Il prodotto artigianale tra funzione, forma e identità
- Il ruolo del design nello sviluppo di oggetti contemporanei
- Artigianato, innovazione e prototipazione digitale
- Panoramica del flusso di lavoro dal concept al prototipo

#### Modulo 2. Ideazione e sviluppo del concept di prodotto

- Analisi dell'idea progettuale e definizione degli obiettivi
- Studio di riferimenti, moodboard e linguaggio formale
- Relazione tra estetica, utilizzo e contesto del prodotto
- Costruzione di un concept coerente e sviluppabile

#### Modulo 3. Fondamenti di progettazione tridimensionale

- Logiche della modellazione 3D applicata al prodotto
- Forme, volumi, proporzioni e superfici
- Lettura spaziale dell'oggetto in ambiente digitale
- Organizzazione del progetto in funzione dello sviluppo tecnico



Eccezionale | TrustScore 4.8

Offriamo corsi su misura e personalizzati per tutti i livelli, garantendo qualità e risultati grazie a docenti esperti e metodologie all'avanguardia



CHIAMACI GRATUITAMENTE  
02 899 195 66



CERTIFICATO DI  
GARANZIA

#### **Modulo 4. Modellazione digitale del prodotto artigianale**

- Utilizzo di software professionali per design e modellazione 3D
- Costruzione del modello a partire dal concept
- Modifica, rifinitura e controllo della geometria
- Gestione del file di lavoro in modo ordinato e professionale

#### **Modulo 5. Sviluppo tecnico e fattibilità del prototipo**

- Relazione tra forma, funzione e fattibilità del prodotto
- Verifica di spessori, connessioni, dettagli e volumi
- Correzione del modello in ottica prototipale
- Adattamento del progetto alle esigenze di sviluppo e produzione

#### **Modulo 6. Preparazione e ottimizzazione del file per la stampa 3D**

- Formati di esportazione e gestione del file finale
- Controllo della qualità geometrica del modello
- Ottimizzazione del file in funzione della prototipazione
- Principali criteri che influenzano la corretta lettura del progetto nei software dedicati

#### **Modulo 7. Simulazione del processo di prototipazione**

- Introduzione ai software e agli ambienti di simulazione
- Analisi del comportamento del modello in fase di prototipazione
- Individuazione delle criticità più comuni
- Interventi correttivi sul file prima della fase esecutiva

#### **Modulo 8. Presentazione, varianti e sviluppo del prodotto**

- Presentazione visiva e tecnica del progetto
- Organizzazione del prototipo digitale in ottica professionale
- Sviluppo di varianti, personalizzazioni ed evoluzioni del prodotto
- Impostazione di un workflow replicabile per futuri progetti artigianali

### **Fase 3 – Preparazione per il lavoro**

1. Incontro con il JOB Advisor (di gruppo)
2. Verifica delle competenze in essere
3. Creazione ed aggiornamento del CV
4. Gestione dei social media
5. Ricerca delle offerte di lavoro
6. Preparazione ai colloqui di lavoro
7. Regole di comportamento sul posto di lavoro

*N.B.: Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici*