



Specializzazione IFTS in

Tecniche per la realizzazione artigianale di prodotti del *made in Italy*

Area Professionale di riferimento:	Manifattura e artigianato
Codice ATECO:	Le attività manifatturiere sono tutte le attività incluse nella Sezione C del volume Codici Istat Ateco 2007. Sono incluse sia le industrie a carattere artigianale sia le attività su larga scala. Si noti che l'indicazione di massima è limitata al II digit lì ove si intendono praticabili tutte le specifiche relative all'attività produttiva di riferimento, mentre, lì ove il II digit risultava non adeguato a descrivere la specificità di tale specializzazione, è stato individuato il riferimento fino al IV digit.

Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	13	INDUSTRIE TESSILI
	14	CONFEZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO; CONFEZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E PELLICCIA
	15	FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E SIMILI
	20.6	FABBRICAZIONE DI FIBRE SINTETICHE E ARTIFICIALI
	31	FABBRICAZIONE DI MOBILI
	32.1	FABBRICAZIONE DI GIOIELLERIA, BIGIOTTERIA E ARTICOLI CONNESSI; LAVORAZIONE DELLE PIETRE PREZIOSE
	25.99	Fabbricazione di altri prodotti in metallo nca
	26.52	Fabbricazione di orologi
	23.1	FABBRICAZIONE DI VETRO E DI PRODOTTI IN VETRO
	23.3	FABBRICAZIONE DI MATERIALI DA COSTRUZIONE IN TERRACOTTA
	23.4	FABBRICAZIONE DI ALTRI PRODOTTI IN PORCELLANA E IN CERAMICA
	23.7	TAGLIO, MODELLATURA E FINITURA DI PIETRE
	32.2	FABBRICAZIONE DI STRUMENTI MUSICALI
	32.4	FABBRICAZIONE DI GIOCHI E GIOCATTOLI
	32.9	INDUSTRIE MANIFATTURIERE NCA

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

- | | |
|---|---|
| 1 | Progettare e realizzare prodotti artigianali made in Italy che prevedano la valorizzazione dei processi produttivi e dei materiali della cultura e della tradizione |
|---|---|

COMPETENZA N. 1

Progettare e realizzare prodotti artigianali made in Italy che prevedano la valorizzazione dei processi produttivi e dei materiali della cultura e della tradizione

ABILITÀ MINIME

- Individuare le tipicità della produzione artigianale di un territorio
- Correlare le risorse e le tradizioni del territorio con le tipicità dei prodotti
- Applicare tecniche di disegno creativo
- Utilizzare tecniche e software per il disegno tecnico di prodotti artigianali
- Applicare tecniche per la realizzazione di prodotti artigianali
- Selezionare materiali e adottare processi di lavorazione rispondenti a requisiti di qualità e rispetto della tradizione
- Applicare tecniche di restauro di prodotti artigianali
- Applicare tecniche di fidelizzazione della clientela

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Nozioni relative agli aspetti culturali, storici e naturalistici del territorio, al fine di valorizzare i prodotti artigianali locali
- Normativa a tutela del made in Italy
- Tecniche grafiche di tipo tradizionale
- Tecnologie informatiche per il disegno
- Sistemi di prototipazione
- Tecniche di marketing
- Tecniche di vendita
- Canali distributivi internazionali dei prodotti artigianali

COMPETENZE COMUNI A TUTTE LE SPECIALIZZAZIONI IFTS

1	Interagire nel gruppo di lavoro, adottando modalità di comunicazione e comportamenti in grado di assicurare il raggiungimento di un risultato comune - Ambito Relazionale
2	Assumere comportamenti e strategie funzionali ad un'efficace ed efficiente esecuzione delle attività - Ambito Gestionale
3	Risolvere problemi relativi all'ambito tecnico di riferimento utilizzando concetti, metodi e strumenti matematici

COMPETENZA N. 1

Interagire nel gruppo di lavoro, adottando modalità di comunicazione e comportamenti in grado di assicurare il raggiungimento di un risultato comune - Ambito Relazionale

ABILITÀ MINIME

- Utilizzare strutture linguistiche formali orali e scritte, ovvero modi interni di organizzazione linguistica, per dare efficacia alla comunicazione interpersonale e professionale
- Utilizzare strumenti e tecniche specifiche per l'analisi e la valorizzazione di documenti tecnici finalizzati a reperire e condividere informazioni e istruzioni
- Documentare le attività secondo le procedure previste e criteri di tracciabilità
- Utilizzare modalità di gestione della relazioni e di comunicazione differenziate in rapporto alle situazioni e alle diverse tipologie di interlocutori
- Comunicare in lingua inglese (livello B1 QCER)

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Strumenti linguistici e informatici a supporto della gestione dei flussi informativi e della comunicazione
- Caratteristiche e convenzioni dei linguaggi standard e specialistici (morfosintassi, lessico, analisi testuale, cicli inferenziali di interpretazione, lettura e argomentazione)
- Tipologie testuali di presentazione professionale di se stessi, di testi tecnici continui e non continui e di reporting su più su più canali e con diversi livelli di approfondiment
- Tecniche, metodi e strumenti di raccolta, elaborazione, analisi di informazioni e dati
- Tecniche di negoziazione e gestione dei conflitti

COMPETENZA N. 2

Assumere comportamenti e strategie funzionali ad un'efficace ed efficiente esecuzione delle attività - Ambito Gestionale

ABILITÀ MINIME

- Utilizzare le risorse secondo criteri di efficacia ed efficienza
- Identificare le criticità emergenti da processi lavorativi e le possibili soluzioni migliorative
- Utilizzare le tecnologie e le tecniche specifiche del settore, nel quadro delle normative, dei protocolli e dei disciplinari di riferimento
- Identificare dati quantitativi e qualitativi relativi alla misurazione aziendale della produttività
- Valutare i risultati intermedi e finali raggiunti nella propria attività

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Principi di qualità e controllo della produzione
- Sicurezza, prevenzione, sostenibilità: normative, protocolli, procedure, approcci di riferimento per il settore di appartenenza
- Tecniche per la valutazione economica delle alternative
- Fonti documentali che regolano la vita lavorativa e l'impresa
- Tecniche di rilevazione dati e informazioni

COMPETENZA N. 3

Risolvere problemi relativi all'ambito tecnico di riferimento utilizzando concetti, metodi e strumenti matematici

ABILITÀ MINIME

- Risolvere problemi di geometria analitica
- Applicare i metodi della trigonometria alla risoluzione di problemi riguardanti i triangoli
- Utilizzare gli strumenti metodologici dello studio di funzione
- Risolvere equazioni, disequazioni e sistemi relativi a funzioni goniometriche, esponenziali, logaritmiche, con metodi grafici o numerici
- Costruire indicatori di efficacia, di efficienza e di qualità di prodotti o servizi utilizzando informazioni statistiche

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Caratteristiche e classificazione di equazioni, disequazione e sistemi di equazioni. Relative metodologie di risoluzione e rappresentazione sul piano cartesiano
- Caratteristiche ed elementi della geometria analitica (piano cartesiano, punti, rette, coniche, iperboli...)
- Trigonometria: proprietà e teoremi dei triangoli. Notazione specifica. Relazioni goniometriche
- Definizione e classificazione delle funzioni; studio di funzione
- Concetto di derivata di una funzione
- Equazioni, disequazioni esponenziali, logaritmiche e goniometriche
- Principi di statistica: indicatori, medie, probabilità, stime, leggi
- Distribuzioni di probabilità e relative rappresentazioni grafiche
- Applicativi informatici a supporto dei flussi di dati