

Specializzazioni IFTS e correlazione con Area professionale:

1. Area Professionale di riferimento-AGROALIMENTARE

2. Area Professionale di riferimento-MANIFATTURA E ARTIGIANATO

Specializzazione IFTS

Tecniche per la realizzazione artigianale di prodotti del made in Italy: Progettare e realizzare prodotti artigianali made in Italy che prevedano la valorizzazione dei processi produttivi e dei materiali della cultura e della tradizione.

Area tecnologica correlata: Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Ambito 5.1 Fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale

3. Area Professionale di riferimento-MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI

Specializzazione IFTS :

1. Tecniche di disegno e progettazione industriale: produrre disegni costruttivi e interfacciare sistemi di grafica computerizzata con sistemi di prototipizzazione rapida

Area tecnologica correlata: Nuove tecnologie per il made in Italy 4 - Ambito 4.3. Sistema meccanica

2. Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo: rilevare ed esaminare gli scostamenti rispetto ai parametri di produzione, agli standard di qualità, alla sicurezza ambientale ed ai problemi specifici di produzione, adottando metodi e tecniche di progettazione nell'industrializzazione del prodotto.

Area tecnologica correlata: Nuove tecnologie per il made in Italy 4 - Ambito 4.3. Sistema meccanica

3. Tecniche per la programmazione della produzione e la logistica: organizzare approvvigionamenti e rete distributiva; controllare le fasi e i tempi della gestione della produzione industriale nell'ottica dell'ottimizzazione e della qualificazione del prodotto

Area tecnologica correlata: Nuove tecnologie per il made in Italy 4 - Ambito 4.3. Sistema meccanica

4. Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali: organizzare il servizio di installazione e di manutenzione di impianti civili e industriali

Area tecnologica correlata: Nuove tecnologie per il made in Italy 4 - Ambito 4.3. Sistema meccanica

5. Tecniche dei sistemi di sicurezza ambientali e qualità dei processi industriali: gestire il sistema qualità aziendale e il controllo di qualità del prodotto e del processo; valutare l'impatto delle prestazioni aziendali sull'ecosistema, attuando e promuovendo politiche di tutela ambientale, di risparmio energetico e di salvaguardia della salute e della sicurezza negli ambienti di lavoro

Area tecnologica correlata: Nuove tecnologie per il made in Italy 4 - Ambito 4.3. Sistema meccanica

6. Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente: Partecipare alle valutazioni di impatto ambientale e ai piani di monitoraggio di sistemi e processi ambientali per la tutela e salvaguardia del territorio; collaborare alla gestione del territorio e dell'ambiente, intervenendo nei processi di presidio diagnostico-funzionale degli impianti di trattamento dei reflui, e dei sistemi di raccolta e smaltimento rifiuti.

Area tecnologica correlata: Efficienza energetica ambito 1.2 processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

7. Tecniche di manutenzione, riparazione e collaudo degli apparecchi dispositivi diagnostici: Effettuare i servizi di manutenzione, riparazione e collaudo della strumentazione diagnostica e radiodiagnostica, operando nel rispetto delle norme di sicurezza previste e conformando ad esse l'attività di manutenzione.

Area tecnologica correlata: Efficienza energetica ambito 1.2 processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

3.1 EDILIZIA (area economico professionale accorpata nell'area professionale meccanica)

Specializzazione IFTS :

8. Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile: Gestire l'organizzazione del lavoro nel cantiere.

Area tecnologica correlata: Efficienza energetica 1. 1 Approvvigionamento e generazione di energia

9. **Tecniche innovative per l'edilizia:** Prefigurare interventi per il miglioramento delle prestazioni energetiche delle opere edili; prefigurare interventi per il miglioramento delle prestazioni acustiche delle opere edili.

Area tecnologica correlata: Efficienza energetica 1 – Ambito 1.2. Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

4) Area Professionale di riferimento- CULTURA, INFORMAZIONE E TECNOLOGIE INFORMATICHE

Specializzazione IFTS :

1. Tecniche per la sicurezza delle reti e dei sistemi: Effettuare l'implementazione delle politiche di sicurezza informatica; effettuare la verifica dei sistemi di sicurezza intervenendo in caso di criticità;

Area tecnologica correlata: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione 6 – Ambito 6.3 Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione

2. Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche: progettare applicazioni software; sviluppare applicazioni software

Area tecnologica correlata: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione 6 – Ambito 6.3 Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione

3. Tecniche per l'integrazione dei sistemi e di apparati TLC: Realizzare sistemi integrati per le telecomunicazioni;

Area tecnologica correlata: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione 6 – Ambito 6.3 Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione

4. Tecniche per la progettazione e gestione di database: Progettare e implementare database

Area tecnologica correlata: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione 6 – Ambito 6.2 Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza

5. Tecniche di informatica medica: Gestire apparecchiature e strumenti per la diagnosi e la cura, curando la manutenzione, la riparazione, il collaudo e la configurazione delle tecnologie informatiche

Area tecnologica correlata: Nuove tecnologie per la vita 3 – Ambito 3.2 Produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici e biomedicali

6. Tecniche di produzione multimediale: Sviluppare soluzioni per la comunicazione multimediale

Area tecnologica correlata: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione 6 – Ambito 6.2 organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza

6. Tecniche di allestimento scenico: Realizzare allestimenti scenici; Realizzare la messa in scena di uno spettacolo

Area tecnologica correlata: Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali – Ambito 5.1. Fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale

5) Area Professionale di riferimento -SERVIZI COMMERCIALI

1. Tecniche per l'amministrazione economico-finanziaria : Costruire ed implementare un sistema di contabilità generale ed analitica; Collaborare all'implementazione di un sistema di controllo di gestione integrando gli aspetti economico-finanziari con gli indicatori di efficacia ed efficienza di prodotto e di processo

Area tecnologica correlata: Nuove tecnologie per il made in Italy – Ambiti 4.5 servizi alle imprese

6) TURISMO E SPORT

Specializzazione IFTS :

1. Tecniche di progettazione e realizzazione di processi artigianali e di trasformazione agroalimentare con produzioni tipiche del territorio e della tradizione enogastronomica: Progettare e realizzare menù e prodotti che prevedano l'utilizzo e la valorizzazione delle tipicità enogastronomiche del territorio, selezionando i fornitori e adottando tecniche di preparazione, cottura e servizio che ne esaltino le caratteristiche e proprietà

Area tecnologica correlata: Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali Ambito 5.1.
Fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale

2. Tecniche per la promozione di prodotti e servizi turistici con attenzione alle risorse, opportunità ed eventi del territorio: Identificare ed erogare servizi turistici finalizzati a valorizzare e integrare risorse ambientali, culturali ed enogastronomiche del territorio

Area tecnologica correlata: Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali Ambito 5.1.
Fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale