Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Tecnico tessile - Tecnologo perito tessile
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	• 3.1.3.7.2 - Disegnatori tessili • 3.3.1.5.0 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	• 13.20.00 - Tessitura • 13.10.00 - Preparazione e filatura di fibre tessili • 13.30.00 - Finissaggio dei tessili, degli articoli di vestiario e attività similari • 13.91.00 - Fabbricazione di tessuti a maglia • 13.92.20 - Fabbricazione di articoli in materie tessili nca • 13.95.00 - Fabbricazione di tessuti non tessuti e di articoli in tali materie (esclusi gli articoli di abbigliamento) • 13.96.10 - Fabbricazione di nastri, etichette e passamanerie di fibre tessili • 13.96.20 - Fabbricazione di altri articoli tessili tecnici ed industriali • 13.99.90 - Fabbricazione di feltro e articoli tessili diversi
Area professionale	MANIFATTURIERA E ARTIGIANATO
Sottoarea professionale	TAC (Tessile Abbigliamento Calzature) e Sistema Moda

Descrizione	Il Tecnico tessile - tecnologo perito tessile è una figura professionale che si occupa dei processi produttivi, intervenendo, in un'ottica sistemica, sull'organizzazione della produzione nonché sulla definizione delle schede tecniche di prodotto. Tale figura svolge un ruolo strategico edoperativo nell'analisi e nella gestione dei processi produttivi,con particolare riferimento allo sviluppo di nuove lavorazioni e all'ottimizzazine dell'impiego delle risorse in ambito tessile. Il tecnologo tessile possiede inoltre una spiccata capacità di lettura delle dinamiche evolutive della moda e del mercato tessile di riferimento; è in grado di documentare e comunicare, anche in Inglese tecnico, gli aspetti organizzativi ed economici del proprio lavoro. Egli conosce le problematiche connesse all'ideazione ed alla progettazione delle collezioni, al passaggio dalla crezione all'industrializzazione, alla competitività produttiva e di mercato; sa impostare i cicli di lavorazione per la realizzazione dei prodotti tessili, la programmazione ed il controllo dei processi produttivi in riferimento alla scelta delle materie prime, alla sequenza dei piani di lavoro ed ai problemi dei costi e del controllo di qualità.
Livello EQF	4
Certificazione rilasciata	SPECIALIZZAZIONE
Processo di lavoro caratterizzante la figura	ANALISI, ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEL PROCESSO E DEL PRODOTTO TESSILE • A - Gestione dei processi di una filiera tessile • B - Analisi dello scenario del mercato dei prodotti tessili • C - Definizione di un ciclo produttivo del comparto tessile • D - Verifica dei fattori e degli elementi della qualità della produzione

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ	COMPETENZE
A - Gestione dei processi di una filiera tessile **ATTIVITÀ** • Selezione corretta della tipologia di materie prime idonee alle lavorazioni • Impostazione del ciclo di produzione in base ai materiali ed alle caratteristiche del manufatto • Controllo delle fasi di lavoro e verifica della conformità del processo • Redazione di dettagliate schede e documentazioni tecniche di analisi e valutazione del prodotto	• 1 - Individuare gli elementi e i componenti fondamentali di un sistema di produzione tessile • 4 - Applicare tecniche per definire i livelli di qualità del prodotto
B - Analisi dello scenario del mercato dei prodotti tessili **ATTIVITÀ** • Conoscenza del mercato dei prodotti tessili e del loro uso • Impiego di metodi di ricerca e raccolta dati • Analisi delle tendenze e interpretazione delle ricerche di mercato	• 2 - Riconoscere il prodotto e l'ambiente in cui opera l'azienda tessile
C - Definizione di un ciclo produttivo del comparto tessile **ATTIVITÀ** • Individuazione dei metodi di impostazione dei macchinari del ciclo di lavoro • Identificazione delle caratteristiche del prodotto • Analisi delle fasi e delle tecniche di impostazione dei processi di produzione • Lettura e verifica dei test di controllo del sistema produttivo	• 1 - Individuare gli elementi e i componenti fondamentali di un sistema di produzione tessile • 3 - Sviluppare soluzioni progettuali per la realizzazione del prodotto tessile • 5 - Riconoscere l'applicazione del sistema di qualità nell'organizzazione aziendale

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ	COMPETENZE
D - Verifica dei fattori e degli elementi della qualità della produzione **ATTIVITÀ** • Definizione delle procedure atte a garantire la qualità del prodotto • Elaborazione delle schedature tecniche di processo e di prodotto • Individuazione delle modalità di controllo intermedio e finale sulla produzione	• 4 - Applicare tecniche per definire i livelli di qualità del prodotto • 5 - Riconoscere l'applicazione del sistema di qualità nell'organizzazione aziendale

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

- 1 - Individuare gli elementi e i componenti fondamentali di un sistema di produzione tessile
- 2 - Riconoscere il prodotto e l'ambiente in cui opera l'azienda tessile
- 3 - Sviluppare soluzioni progettuali per la realizzazione del prodotto tessile
- 4 - Applicare tecniche per definire i livelli di qualità del prodotto
- 5 - Riconoscere l'applicazione del sistema di qualità nell'organizzazione aziendale

COMPETENZA N. 1

Individuare gli elementi e i componenti fondamentali di un sistema di produzione tessile

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Riconoscere i principali impianti e cicli tecnologici di lavorazione della filiera tessile • Selezionare i diversi tipi di lavorazione di materie e materiali • Identificare e saper valutare almeno a livello funzionale i principali automatismi impiegati in un'industria tessile • Utilizzare informazioni generali sui concetti d'automazione • Individuare le principali procedure del sistema di qualità nel tessile	• Il sistema produtttivo • Elementi di tecnologia tessile • Elementi di meccanica applicata alle macchine • Elementi d'automazione industriale

COMPETENZA N. 2

Riconoscere il prodotto e l'ambiente in cui opera l'azienda tessile

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Riconoscere i diversi tipi di fibre, filati, superfici tessili e il loro impiego nel campo tessile-moda • Definire la politica di prodotto, di prezzo, di distribuzione, di vendita • Analizzare le variabili di costo di produzione in base alla domanda e all'offerta • Effettuare interventi di ricerca sul consumatore e sulla concorrenza • Interpretare i risultati di indagini qualitative e quantitative	• Elementi di merceologia tessile • Elementi di fashion marketing • Elementi di economia aziendale • Metodologie di ricerca di mercato • Tecnica di raccolta dati ed indagini statistiche

COMPETENZA N. 3

Sviluppare soluzioni progettuali per la realizzazione del prodotto tessile

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Riconoscere i principali mezzi e metodi per la produzione, il finissaggio, l'assemblaggio, la finitura dei tessili • Elaborare soluzioni di problemi inerenti l'organizzazione di unità produttive sviluppando criticamente diverse alternative • Raccogliere e controllare i dati quantitativi circa la programmazione e la gestione del ciclo produttivo • Saper progettare e impostare piccoli gruppi o linee di lavorazione • Individuare i comportamenti di fibre, filati e tessuti nei processi tintoriali per progettare tessili innovativi	• Elementi di tecnologia della produzione • Elementi di organizzazione della produzione • Elementi di pianificazione della produzione • Elementi di progettazione dei cicli • Elementi di chimica tessile

COMPETENZA N. 4

Applicare tecniche per definire i livelli di qualità del prodotto

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Saper effettuare le principali prove tecniche sui materiali lavorati e finiti anche in lingua Inglese • Individuare i procedimenti in funzione dei risultati estetici e qualitativi del prodotto • Redigere relazioni tecniche e schede contenenti i dati necessari per il controllo delle difettosità e per la determinazione dei costi anche in lingua Inglese • Interpretare operativamente i parametri di conformità predefiniti • Trasporre in/dalla lingua inglese testi scritti di argomento tecnico-tecnologico ed elaborare testi orali in Inglese descrittivi di processi e operazioni	• Tecniche del controllo del prodotto • Tecniche di industrializzazione • Specifiche tecniche dei prodotti tessili • Elementi di controllo e conformità • Elementi di lingua Inglese specifici dell'indirizzo

COMPETENZA N. 5

Riconoscere l'applicazione del sistema di qualità nell'organizzazione aziendale

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Riconoscere le problematiche del C.Q. nell'ambito del raggiungimento dell'obiettivo di "Qualità Totale" • Utilizzare sistemi e strumenti di controllo on-line e off-line • Applicare procedure per il raggiungimento della qualità dei metodi produttivi, dei macchinari, della manodopera sulla base di schedature tecniche • Riconoscere gli obiettivi e le modalità per programmare il controllo del processo produttivo e dei flussi di materiali, semilavorati e prodotti finiti	• Nozioni generali sulla "Qualità Totale" • Organizzazione del sistema di qualità • I fattori della Qualità • I fattori del controllo