REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Tecnico di laboratorio chimico di tintoria**
Livello EQF	4
Settore Economico Professionale	SEP 05 - Tessile, abbigliamento, calzaturiero e sistema moda
Area di Attività	ADA.05.01.19 - Tintura e stampa di filato, pezze, tops
Processo	Produzione di fibre e tessuti
Sequenza di processo	Produzione di tessuti naturali e tecnici (fasi di tessitura, finissaggio e confezionamento)
Descrizione sintetica della qualificazione	Il tecnico di laboratorio chimico di tintoria è in grado di presidiare la programmazione e l'attuazione dei vari procedimenti di tintura sulle materie prime tessili, sui semilavorati e sui prodotti finiti. Predispone, corregge, migliora e verifica le ricette di preparazione per la tintura riferita ad un substrato tessile, individuando le soluzioni tecniche più adatte al raggiungimento di specifici effetti estetici. Elabora la ricetta (riferita a un substrato tessile e all'impiego di prodotti e coloranti) definendone la tipologia, l'articolazione e i punti critici mediante apposite attrezzature di laboratorio e la testa su quantità ridotte di substrato tessile. Determina e verifica, attraverso alcuni test, le specifiche delle materie prime, di semilavorati e prodotti finiti e fluidi di processo.
Referenziazione ATECO 2007	C.13.20.00 - Tessitura C.13.30.00 - Finissaggio dei tessili, degli articoli di vestiario e attività similari C.13.91.00 - Fabbricazione di tessuti a maglia C.13.92.20 - Fabbricazione di articoli in materie tessili nca C.13.96.20 - Fabbricazione di altri articoli tessili tecnici ed industriali
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.1.2.0 - Tecnici chimici 6.5.3.2.3 - Tintori e addetti al trattamento chimico dei tessuti

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Eseguire analisi chimiche su materiali tessili (1026)
2. Eseguire prove di tintura di materiali tessili (1031)
3. Predisporre la ricetta di preparazione per la tintura (1038)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Eseguire analisi chimiche su materiali tessili**
Livello EQF	4
Descrizione della performance da osservare	Analisi chimiche sui materiali tessili condotte secondo i criteri di riferimento
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare metodiche di analisi chimica 2. Utilizzare software gestione di database (access o analoghi) 3. Applicare tecniche di analisi di laboratorio 4. Applicare tecniche di controllo dei requisiti ecotossicologici dei prodotti tessili 5. Applicare tecniche di rilevazione dei dati 6. Applicare tecniche di test di prodotti chimici 7. Utilizzare strumenti di laboratorio per l'analisi chimica
Conoscenze	1. Chimica dei coloranti 2. Fibre tessili 3. Filati e tessuti 4. Norme di sicurezza e prevenzione dei rischi in laboratorio chimico 5. Principi e concetti di gestione di un database 6. Procedure e strumenti di laboratorio chimico tessile
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.1.2.0 - Tecnici chimici 6.5.3.2.3 - Tintori e addetti al trattamento chimico dei tessuti
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Eseguire prove di tintura di materiali tessili**
Livello EQF	4
Descrizione della performance da osservare	Prove di tintura dei materiali tessili effettuate in base alle procedure previste
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare metodiche di analisi chimica 2. Applicare procedure di controllo qualità 3. Applicare metodiche di analisi fisica 4. Applicare tecniche di analisi di laboratorio 5. Utilizzare strumenti di laboratorio per l'analisi chimica 6. Utilizzare strumenti di laboratorio per l'analisi fisica
Conoscenze	1. Elementi di chimica industriale 2. Elementi di colorimetria 3. Chimica dei coloranti 4. Elementi di chimica fisica applicata 5. Elementi di fisica della materia 6. Fibre tessili 7. Filati e tessuti 8. Norme di sicurezza e prevenzione dei rischi in laboratorio chimico 9. Procedure per il trattamento delle fibre tessili
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.1.2.0 - Tecnici chimici 6.5.3.2.3 - Tintori e addetti al trattamento chimico dei tessuti
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Predisporre la ricetta di preparazione per la tintura**
Livello EQF	4
Descrizione della performance da osservare	Ricetta per la preparazione della tintura predisposta in base agli standard di riferimento
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare procedure di controllo qualità 2. Applicare tecniche di controllo degli standard di prodotto 3. Utilizzare software gestione di database (access o analoghi) 4. Applicare criteri di scelta componenti ricetta 5. Applicare procedure per formalizzazione ricetta di preparazione tintura per materiali tessili 6. Utilizzare sostanze chimiche per soluzioni
Conoscenze	1. Chimica dei coloranti 2. Fibre tessili 3. Filati e tessuti 4. Metodologie di controllo della qualità 5. Norme di sicurezza e prevenzione dei rischi in laboratorio chimico
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.1.2.0 - Tecnici chimici 6.5.3.2.3 - Tintori e addetti al trattamento chimico dei tessuti
Risultati attesi	
Attività	