# REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

| STANDARD FORMATIVO | |
|---|---|
| **Denominazione Qualificazione** | **Tecnico di laboratorio chimico di tintoria** |
| **Denominazione Standard Formativo** | **Tecnico di laboratorio chimico di tintoria** |
| **Durata percorso Formativo** | 1 anni |
| **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) |
| **Qualificazione regionale di riferimento** | Tecnico di laboratorio chimico di tintoria |
| **Descrizione 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<br>C.13.30.00 - Finissaggio dei tessili, degli articoli di vestiario e attività similari<br>C.13.91.00 - Fabbricazione di tessuti a maglia<br>C.13.92.20 - Fabbricazione di articoli in materie tessili nca<br>C.13.96.20 - Fabbricazione di altri articoli tessili tecnici ed industriali |
| **Referenziazione ISTAT CP2011** | 3.1.1.2.0 - Tecnici chimici<br>6.5.3.2.3 - Tintori e addetti al trattamento chimico dei tessuti |
| **Codice ISCED-F 2013** | 0723 Textiles (clothes, footwear and leather) |
| **Ulteriori indicazioni per l'e-learning** | Secondo quanto previsto dalle disposizioni regionali in materia. |
| **Durata minima complessiva del percorso (ore)** | 300 |
| **Durata minima di aula (ore)** | 150 |
| **Durata minima laboratorio (ore)** | 0 |
| **Durata delle attività formative rivolte alle KC (ore)** | 20 |
| **Percentuale durata massima e-learning sincrona in rapporto alla durata d'aula** | 210 |
| **Percentuale durata massima e-learning asincrona in rapporto alla durata d'aula** | 84 |
| **Durata minima tirocinio curriculare ore** | 0 |

| | |
|---|---|
| **Durata minima tirocinio curriculare + Laboratorio (ore)** | 90 |
| **Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti** | Possesso di titolo di studio / qualifica professionale attestante il raggiungimento di un livello di apprendimento pari almeno a EQF 3, acquisito nell'ambito degli ordinamenti di istruzione o nella formazione professionale, fatto salvo quanto disposto alla voce "Gestione dei crediti formativi". Per quanto riguarda coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero occorre presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente/corrispondente che attesti il livello del titolo medesimo. Per i cittadini stranieri è inoltre necessario il possesso di un attestato, riconosciuto a livello nazionale e internazionale, di conoscenza della lingua italiana ad un livello non inferiore al B1 del QCER. In alternativa, tale conoscenza deve essere verificata attraverso un test di ingresso da conservare agli atti del soggetto formatore. Sono dispensati dalla presentazione dell'attestato i cittadini stranieri che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria superiore presso un istituto scolastico appartenente al sistema italiano di istruzione. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto formatore entro l'inizio delle attività. Non è ammessa alcuna deroga |
| **Requisiti minimi didattici comuni a tutte le UF/Moduli** | Formazione d'aula specifica e formazione tecnica mediante attività pratiche/ laboratoriali |
| **Requisiti minimi di risorse professionali** | Docenti qualificati in possesso di un titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare, provenienti per almeno il 50% dal mondo del lavoro. Per i docenti provenienti dal mondo del lavoro e per quelli impegnati unicamente in attività formative di natura pratica/laboratoriale, il requisito del titolo di studio può essere sostituito da una documentata esperienza professionale e/o di insegnamento almeno triennale strettamente attinente l'attività formativa da realizzare. I tutor di stage / tirocinio devono possedere titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare e, nello specifico, una documentata esperienza professionale almeno triennale nel settore di riferimento |
| **Requisiti minimi di risorse strumentali** | È necessario disporre di aule e/o laboratori congruamente attrezzati |
| **Requisiti minimi di valutazione degli apprendimenti** | 1. Prevedere verifiche periodiche di apprendimento a conclusione di ogni UF. 2. Condizione minima di ammissione all'esame finale è la frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo. 3. Esame finale pubblico in conformità alle disposizioni regionali vigenti. La valutazione finale ha lo scopo di verificare l'acquisizione delle competenze previste dal corso. 4. Certificazione rilasciata al termine del percorso: "Certificazione di qualifica professionale" per "Tecnico di laboratorio chimico di tintoria" |
| **Percentuale Assenza massima consentita** | 20 |
| **Percentuale Termine ultimo di inserimento (TUI)** | 20 |
| **Attestazione in esito** | Certificazione di qualifica professionale |
| **Normativa di riferimento** | |
| **Grado minimo d'istruzione previsto** | Licenza media + Qualificazione EQF 3 |
| **Età minima prevista in ingresso** | 18 anni |
| **Gestione dei crediti formativi** | E' ammesso il riconoscimento dei crediti formativi (di ammissione e di frequenza) in conformità alle disposizioni previste dalla normativa regionale vigente, salvo quanto altrimenti disposto |
| **Eventuali ulteriori indicazioni** | |
| **Composizione Standard Formativo** | Unità Formative |

**ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE**

1 - Eseguire analisi chimiche su materiali tessili
2 - Eseguire prove di tintura di materiali tessili
3 - Predisporre la ricetta di preparazione per la tintura

| CORSI ANNUALITÀ | | |
|---|---|---|
| **Anno** | **Ore** | **Esame Intermedio** |
| **1° Anno** | **300** | **No** |

| DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1 | |
|---|---|
| **Denominazione unità formativa** | **Eseguire analisi chimiche su materiali tessili** |
| **Livello EQF** | 4 |
| **Denominazione unità di competenza** | Eseguire analisi chimiche su materiali tessili (1026) |
| **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<br>2. Utilizzare software gestione di database (access o analoghi)<br>3. Applicare tecniche di analisi di laboratorio<br>4. Applicare tecniche di controllo dei requisiti ecotossicologici dei prodotti tessili<br>5. Applicare tecniche di rilevazione dei dati<br>6. Applicare tecniche di test di prodotti chimici<br>7. Utilizzare strumenti di laboratorio per l'analisi chimica |
| **Conoscenze** | 1. Chimica dei coloranti<br>2. Fibre tessili<br>3. Filati e tessuti<br>4. Norme di sicurezza e prevenzione dei rischi in laboratorio chimico<br>5. Principi e concetti di gestione di un database<br>6. Procedure e strumenti di laboratorio chimico tessile |
| **Durata minima di aula (ore)** | |
| **Durata minima tirocinio curriculare (ore)** | |
| **Note (eventuali)** | |

| DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2 | |
|---|---|
| **Denominazione unità formativa** | **Eseguire prove di tintura di materiali tessili** |
| **Livello EQF** | 4 |
| **Denominazione unità di competenza** | Eseguire prove di tintura di materiali tessili (1031) |
| **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<br>2. Applicare procedure di controllo qualità<br>3. Applicare metodiche di analisi fisica<br>4. Applicare tecniche di analisi di laboratorio<br>5. Utilizzare strumenti di laboratorio per l'analisi chimica<br>6. Utilizzare strumenti di laboratorio per l'analisi fisica |
| **Conoscenze** | 1. Elementi di chimica industriale<br>2. Elementi di colorimetria<br>3. Chimica dei coloranti<br>4. Elementi di chimica fisica applicata<br>5. Elementi di fisica della materia<br>6. Fibre tessili<br>7. Filati e tessuti<br>8. Norme di sicurezza e prevenzione dei rischi in laboratorio chimico<br>9. Procedure per il trattamento delle fibre tessili |
| **Durata minima di aula (ore)** | |
| **Durata minima tirocinio curriculare (ore)** | |
| **Note (eventuali)** | |

| DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.3 | |
|---|---|
| **Denominazione unità formativa** | **Predisporre la ricetta di preparazione per la tintura** |
| **Livello EQF** | 4 |
| **Denominazione unità di competenza** | Predisporre la ricetta di preparazione per la tintura (1038) |
| **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<br>2. Applicare tecniche di controllo degli standard di prodotto<br>3. Utilizzare software gestione di database (access o analoghi)<br>4. Applicare criteri di scelta componenti ricetta<br>5. Applicare procedure per formalizzazione ricetta di preparazione tintura per materiali tessili<br>6. Utilizzare sostanze chimiche per soluzioni |
| **Conoscenze** | 1. Chimica dei coloranti<br>2. Fibre tessili<br>3. Filati e tessuti<br>4. Metodologie di controllo della qualità<br>5. Norme di sicurezza e prevenzione dei rischi in laboratorio chimico |
| **Durata minima di aula (ore)** | |
| **Durata minima tirocinio curriculare (ore)** | |
| **Note (eventuali)** | |