

Corso Universitario

Finissaggio e Tintura Tessile





Corso Universitario Finissaggio e Tintura Tessile

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/finissaggio-tintura-tessile

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Lo sviluppo dell'Industria Tessile è stato permeato dai progressi di diverse aree professionali, scientifiche e lavorative che riversano le loro esigenze in sistemi di produzione e di ricerca multiformi. Questo è il caso dell'Ingegneria Tessile, i cui risultati soddisfano le esigenze di diversi settori che gestiscono i risultati della produzione di tessuti per uso quotidiano e/o professionale. Pertanto, essendo necessario il costante miglioramento della stessa, TECH ha creato questo programma con l'obiettivo di preparare, aggiornare e istruire l'ingegnere sulle ultime innovazioni dei professionisti dell'Ingegneria Tessile, con la comodità della modalità 100% online.



“

Aggiornati sui processi di preparazione nel finissaggio, negli appretti, nella tintura e nella stampa grazie a questo esclusivo programma in modalità 100% online di TECH"

Il costante aumento dei progressi e degli aggiornamenti in vari stati dello stesso approccio ha trasformato l'Ingegneria Tessile in un settore poliedrico con applicazioni interdisciplinari e multidisciplinari che consentono uno sviluppo plurale. In questo contesto si inserisce l'esigenza imperativa che nasce dal boom della produzione tessile di qualità, tra la responsabilità che si esercita anche attraverso lo sviluppo di questa industria, sostenendo prima dello sviluppo, l'urgenza etica della produzione tessile. Pertanto, è anche qui che questo settore ha una portata importante.

Allo stesso modo, tale progresso ha una parte nell'aumento del fabbisogno di prodotti tessili. Per settori come la medicina, la moda, l'industria automobilistica, l'aerospaziale e altre aree, lo sviluppo dell'ingegneria tessile copre una domanda importante, adattando il suo uso corretto a seconda delle esigenze, come nel settore medico, che si concentra su tessuti adatti ai laboratori, al trattamento igienico dei pazienti, ecc.

Considerando questi contesti in cui si sviluppa il settore dell'Ingegneria Tessile, che precede i suoi progressi e li proietta di conseguenza, TECH ha creato questo programma per preparare e aggiornare i professionisti del settore. Grazie a questo Corso Universitario in modalità 100% online, con simulazioni virtuali di esercizi pratici, senza orari fissi e con la comodità di seguire le lezioni dal proprio dispositivo elettronico di scelta, combinando questo con il metodo di insegnamento, lo studente beneficerà di un processo di istruzione efficace e piacevole.

Questo **Corso Universitario in Finissaggio e Tintura Tessile** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di Finissaggio e Tintura Tessile
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Domina il Finissaggio e Tintura Tessile grazie a questo programma completo e diventa uno dei migliori professionisti del settore"

“

Con il progresso della tecnologia e l'industrializzazione di molte procedure è necessario un aggiornamento che ti abiliti come questo Corso Universitario in Finissaggio e Tintura Tessile"

Il personale docente comprende professionisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Aggiorna le tue conoscenze in Ingegneria Tessile e porta la carriera verso l'eccellenza professionale.

Gestisci in materia ottimale i processi di produzione di tessuti grazie questo Corso Universitario specializzandoti nel settore del Finissaggio e della Tintura Tessile.



02

Obiettivi

Il Corso Universitario in Finissaggio e Tintura Tessile è progettato per preparare professionisti in Ingegneria Tessile, con l'obiettivo di consentire agli studenti di acquisire una conoscenza approfondita dei prodotti e dei processi per gli appretti. In questo modo, potranno svolgere con eccellenza il proprio lavoro professionale. Inoltre, la preparazione avverrà in una modalità 100% online, consentendo all'ingegnere autonomia nella distribuzione del suo carico di lavoro.



“

Se tra i tuoi obiettivi vi è quello di diventare un professionista d'élite nel settore, questo Corso Universitario è perfetto per te"



Obiettivi generali

- ◆ Classificare i diversi tipi di fibre in base alla loro natura
- ◆ Determinare le principali caratteristiche fisiche dei tessuti
- ◆ Acquisire le competenze tecniche per riconoscere la qualità dei prodotti tessili
- ◆ Stabilire criteri scientifici e tecnici per la selezione di materiali idonei allo sviluppo di articoli tessili nel settore della moda
- ◆ Individuare e applicare le fonti di ispirazione e le tendenze più all'avanguardia nel settore tessile
- ◆ Generare una visione trasversale delle strutture tessili con una visione multisettoriale delle loro applicazioni

“

Potrai raggiungere tutti i tuoi obiettivi grazie a questo completo programma in Finissaggio e Tintura Tessile aggiornando le tue conoscenze nell'area"





Obiettivi specifici

- ◆ Sviluppare conoscenze specialistiche sull'applicazione nelle operazioni di preparazione, sbiancamento e tintura nell'applicazione di finitura e finissaggio
- ◆ Analizzare e distinguere i diversi processi che conferiscono caratteristiche specifiche ai prodotti tessili
- ◆ Applicare ogni processo specifico in base alla natura del tessuto stesso e alle caratteristiche e proprietà da conferire al tessuto
- ◆ Professionalizzarsi per fornire criteri di riproducibilità delle metodologie per l'applicazione del finissaggio e della finitura
- ◆ Incoraggiare la valutazione visiva, tattile, organolettica e pratica degli effetti dei finissaggi e delle finiture sui prodotti tessili
- ◆ Rilevare l'influenza del colore sui prodotti tessili e la sua importanza a livello aziendale-imprenditoriale

03

Direzione del corso

TECH offre un'istruzione di qualità fornita da un eccellente personale docente, che preparerà gli studenti con meticolosità e dettagli esaustivi in ciascuna delle materie proposte. Inoltre, verrà incoraggiata l'autonomia dello studente, che parteciperà attivamente al processo di apprendimento del programma. L'insegnamento è impartito in modalità 100% online, con simulazioni virtuali delle esercitazioni pratiche, il che garantirà una preparazione di alta qualità in materia di Finissaggio e Tintura Tessile per lo studente che sceglie questo Corso Universitario.



“

Grazie alla guida dei migliori esperti del settore dell'ingegneria tessile, potrai aggiornare le tue conoscenze e orientarle verso l'eccellenza professionale"

Direzione



Dott.ssa González López, Laura

- ♦ Esperta in Ingegneria Tessile e Cartaria
- ♦ Responsabile di produzione per l'Innovazione Tessile presso *Waste Prevention SL*
- ♦ Modellista e confezionista orientato al settore automobilistico
- ♦ Ricercatrice nel gruppo Tectex
- ♦ Docente di corsi di livello universitario e post universitario
- ♦ Dottorato in Ingegneria Tessile e Cartaria presso l'Università Politecnica della Catalogna
- ♦ Laurea in Scienze Politiche e Amministrazione presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Master in Ingegneria Tessile e Cartaria

Personale docente

Dott.ssa Ruiz Caballero, Ainhoa

- ♦ Specialista nel settore tessile sportivo
- ♦ Responsabile del team di vendita per i prodotti tessili tecnici per gli sport estremi presso *McTrek Retail GmbH Aachen*
- ♦ Specialista tecnica per i prodotti tessili *hightech* per l'alta montagna presso la *McTrek Outdoor Sports GmbH Aachen*
- ♦ Laurea in Scienze Politiche e Giurisprudenza presso l'Università Politecnica della Catalogna
- ♦ Master in Unione Europea presso l'Istituto Europeo di Bilbao



04

Struttura e contenuti

L'esautiva specializzazione che TECH ha progettato fornirà un approccio didattico innovativo basato sulla metodologia *Relearning*, che prevede la costante reiterazione dei concetti più importanti nel corso del programma di studi per facilitare la integrazione naturale e olistica delle conoscenze. In questo modo, gli studenti potranno acquisire abilità e competenze specifiche in modo dinamico ed efficiente, senza dover investire tempo nel noioso compito della memorizzazione. Inoltre, il programma verrà insegnato in una modalità 100% online e offrirà i contenuti teorici e pratici più completi del mercato, consentendo allo studente di approfondire le proprietà dei tessuti.



“

Grazie a questo programma elaborato rigorosamente riuscirai a specializzarti in Finissaggio e Tintura Tessile diventando un miglior ingegnere Tessile"

Modulo 1. Processi di preparazione in finitura e finissaggio, tintura, stampa e stampa

- 1.1. Processi di preparazione per tintura, finissaggio e stampa
 - 1.1.1. Classificazione dei finissaggi tessili. Differenziazione per tipologia
 - 1.1.2. Operazioni di eco-finissaggio all'interno della linea di produzione tessile
 - 1.1.3. Processi per la preparazione di tessuti destinati alla confezione industriale di capi di abbigliamento e relativi sottoprocessi
- 1.2. Prodotti e processi utilizzati per il finissaggio. Classificazione
 - 1.2.1. Agenti di lavaggio e sbiancanti ottici
 - 1.2.2. Additivi condizionanti, tè e ammorbidenti in base alla loro natura
 - 1.2.3. Il processo di apprettatura e la sua funzione
- 1.3. Prodotti e processi per appretti antipiega, antirestringimento e antimacchia
 - 1.3.1. Processi su cotone, viscosa e tessuti di lana
 - 1.3.2. Finiture idrorepellenti e oleorepellenti (antimacchia)
 - 1.3.3. Trattamento *Wash and Wear*
- 1.4. Rivestimenti impermeabili, idrorepellenti e ignifughi
 - 1.4.1. Rivestimenti impermeabili su substrati tessili. Applicazioni
 - 1.4.2. Rivestimenti idrorepellenti su substrati tessili. Applicazioni
 - 1.4.3. Finiture ignifughe su substrati tessili. Applicazioni
- 1.5. Medicazioni antisettiche e antistatiche
 - 1.5.1. Conservanti fungicidi e antimuffa. Prodotti
 - 1.5.2. Trattamenti insetticidi. Prodotti
 - 1.5.3. Agenti antisettici. Classificazione
- 1.6. Operazioni di opacizzazione, follatura e carbonizzazione
 - 1.6.1. Processo e prodotti per l'opacizzazione
 - 1.6.2. Processo e prodotti per la follatura
 - 1.6.3. Processo e prodotti per la carbonizzazione
- 1.7. Operazioni complementari agli Appretti
 - 1.7.1. Operazioni di essiccazione
 - 1.7.2. Operazioni di allargamento del tessuto transitorio e permanente
 - 1.7.3. Operazioni di condensazione





- 1.8. Finissaggio chimico e meccanico
 - 1.8.1. Rivestimenti modificanti, additivi, antipiega, termoretraibili, impermeabili, idrorepellenti, ignifughi e antisettici
 - 1.8.2. Finissaggio dei tessuti
 - 1.8.2.1. Calandratura, palmer, pressatura, vaporizzazione, decatissaggio, sollevamento, cesoiatura, rifinizione per termoretrazione, plissettatura, pieghettatura, piegatura e rimozione del *pilling*
 - 1.8.3. Differenze tra l'apprettatura e il finissaggio delle fibre proteiche, cellulose e sintetiche
- 1.9. Processi e operazioni di tintura
 - 1.9.1. Preparazione dei substrati per la tintura
 - 1.9.2. Prodotti e processi di tintura in funzione della fibra da trattare
 - 1.9.3. Impatto ambientale dei processi di tintura e innovazioni per il miglioramento dei processi
- 1.10. Processi e operazioni di stampa tessile
 - 1.10.1. Tipi di stampa tessile
 - 1.10.2. Adeguatezza della stampa tessile in base al substrato tessile
 - 1.10.3. Innovazioni nella stampa negli ultimi decenni

“

*Un eccellente programma di
Ingegneria Tessile progettato per
i migliori professionisti, come te”*

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.





“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo"



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“ *Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera* ”

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH si impara attraverso una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06

Titolo

Il Corso Universitario in Finissaggio e Tintura Tessile garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Finissaggio e Tintura Tessile** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Finissaggio e Tintura Tessile**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Finissaggio e
Tintura Tessile

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Finissaggio e Tintura Tessile

