

# Esperto Universitario

## Tintura e Finissaggio Tessile



**tech** università  
tecnologica

## Esperto Universitario Tintura e Finissaggio Tessile

Modalità: Online

Durata: 6 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 450 o.

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-tintura-finissaggio-tessile](http://www.techtute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-tintura-finissaggio-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. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

Il finissaggio tessile è essenziale per ottimizzare la selezione dei colori utilizzati nella creazione dei prodotti, nonché per perfezionarne le caratteristiche fisiche e chimiche finali. La corretta elaborazione di questi processi, pertanto, è fondamentale per garantire la qualità e l'utilità del bene, la sua estetica e la soddisfazione del cliente, motivo per cui gli esperti in queste mansioni sono molto richiesti dai produttori tessili. Per questo, TECH ha ideato questo programma grazie al quale lo studente approfondirà i meccanismi avanzati di tintura che dipendono da ogni fibra e individuerà le applicazioni di finissaggi idrorepellenti su substrati tessili. In questo modo, perfezioneranno le loro competenze in questo campo, in modalità 100% online e da casa.





“

*Grazie a questa specializzazione, padroneggerai i meccanismi di tintura più avanzati in funzione delle caratteristiche di ciascuna fibra tessile per generare un'estetica eccellente senza trascurare la qualità e l'utilità del prodotto"*

I prodotti tessili sono utilizzati in numerosi settori lavorativi, quali sanitario, automobilistico, industriale e della moda. Di conseguenza, le finiture meccaniche, chimiche o di tintura sono diventate sempre più importanti per adattare il prodotto al particolare scopo per cui viene utilizzato. Dato che da tali operazioni dipenderà la durata del prodotto e la sua adeguata resistenza a fenomeni come il fuoco o l'acqua, gli ingegneri tessili sono obbligati a conoscere le basi di queste procedure per svolgere i loro compiti con la massima solvibilità.

Alla luce di questa situazione, TECH ha creato questo programma, attraverso il quale lo studente identificherà le tecniche tessili più avanzate per realizzare finissaggi di prima classe. Durante 6 mesi intensivi di insegnamento, lo studente individuerà i processi di preparazione dei tessuti destinati alla produzione industriale e stabilirà i processi antisettici e antistatici più efficaci attualmente disponibili. Inoltre, analizzerà le innovazioni tecnologiche insite nei processi di creazione di strutture tessili traforate, a rete e non tessute.

Grazie alla modalità 100% online di questa specializzazione, gli studenti saranno in grado di seguire il proprio programma di studio per ottenere un apprendimento efficace. Inoltre, questo programma è tenuto dai migliori specialisti in Ingegneria Tessile, in possesso di una vasta esperienza in questo campo. Pertanto, tutte le conoscenze che lo studente assimilerà avranno piena applicabilità professionale.

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

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di Ingegneria e Produzione Tessile
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche sulle 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



*Al termine di questo programma, sarai in grado di gestire l'applicazione di finiture idrorepellenti e ignifughe su substrati tessili per progettare prodotti destinati a settori come quello sanitario e industriale"*

“ *Attraverso un programma di studi progettato dai migliori esperti in Ingegneria Tessile, acquisirai le conoscenze più avanzate sull'esecuzione delle operazioni di finissaggio dei prodotti tessili*”

Il personale docente del programma comprende prestigiosi 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 su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Acquisirai un apprendimento adattato alle tue preferenze di studio attraverso formati didattici come il video o la sintesi interattiva.*

*Questo Esperto Universitario ti permetterà di individuare le innovazioni tecnologiche utilizzate nei procedimenti di creazione di strutture tessili di tessuti traforati, a rete e non tessuti.*



# 02 Obiettivi

Questo programma è stato concepito con l'idea di offrire allo studente le conoscenze più rilevanti e avanzate sulle attività di tintura e finissaggio dei tessuti. Nel corso di questa esperienza accademica, lo studente potrà individuare le applicazioni dei filati intelligenti nei settori industriali e le sofisticate procedure di preparazione per la tintura, il finissaggio e la stampa. L'intero processo di apprendimento verrà fornito seguendo gli obiettivi generali e specifici delineati da TECH per questo programma.







“

*Raggiungi gli obiettivi che TECH ti offre e  
posizionati all'avanguardia nella progettazione  
e nella produzione tessile in soli 6 mesi”*



## 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 multisetoriale delle loro applicazioni



*Promuovi la tua crescita professionale nel settore tessile grazie a questo programma intensivo che TECH mette a tua disposizione"*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Fibre e filati per la creazione di prodotti tessili

- ◆ Identificare le fibre tessili in base alla loro morfologia
- ◆ Sviluppare applicazioni tessili in base alle caratteristiche di base delle fibre
- ◆ Determinare i processi di ottenimento delle fibre e i processi di produzione dei filati
- ◆ Analizzare i processi innovativi di finissaggio delle fibre e i processi innovativi di finissaggio dei filati

### Modulo 2. Strutture tessili di tessuti traforati, a rete e non tessuti

- ◆ Calcolare e progettare le strutture tessili in base alle esigenze dell'industria tessile
- ◆ Distinguere, applicare e progettare i processi in base alle caratteristiche delle diverse strutture tessili
- ◆ Essere in grado di sviluppare la ricerca e l'innovazione nel campo delle strutture tessili
- ◆ Integrare le conoscenze per affrontare la complessità delle diverse strutture tessili
- ◆ Identificare e analizzare le strutture tessili da un punto di vista tecnico

### Modulo 3. Processi di preparazione in finitura e finissaggio, tintura, stampa e stampa

- ◆ 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

Grazie all'instancabile impegno di TECH nel mantenere alto il livello delle sue specializzazioni, questo programma si avvale di un personale docente composto dai migliori professionisti del mondo del design e della produzione tessile, che sono attivamente impegnati in varie posizioni legate a questi campi. Questi specialisti sono responsabili della creazione delle risorse didattiche disponibili durante il periodo accademico. Di conseguenza, i contenuti che gli studenti apprenderanno saranno estremamente aggiornati.



“

*Al fine di fornire le conoscenze con la massima applicabilità lavorativa in questo campo, questa specializzazione è insegnata da specialisti con una vasta esperienza nel design e nella produzione tessile”*

## Direzione



### Dott.ssa González López, Laura

- ♦ Responsabile di produzione per l'Innovazione Tessile presso *Waste Prevention SL*
- ♦ Modellista e confezionista orientato al settore automobilistico
- ♦ Ricercatrice nel gruppo Tectex
- ♦ Docente di studi universitari 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

Il programma si compone di 3 moduli attraverso i quali lo studente otterrà le conoscenze più avanzate in materia di tintura e finissaggio dei tessuti. Le risorse didattiche a disposizione degli studenti nel corso di questo programma sono disponibili in un'ampia gamma di formati testuali e multimediali. L'intenzione di TECH è quella di fornire un apprendimento in modalità 100% online, accessibile in ogni momento e adattato alle preferenze degli studenti.







“

*La metodologia 100% online che caratterizza questa specializzazione ti consentirà di studiare da casa per ottimizzare il tuo apprendimento"*

## Modulo 1. Fibre e filati per la creazione di prodotti tessili

- 1.1. Fibre tessili
  - 1.1.1. Natura delle fibre tessili
  - 1.1.2. Fibre ad alte prestazioni
  - 1.1.3. Identificazione, classificazione e caratterizzazione delle fibre tessili
  - 1.1.4. Morfologia fisica e chimica delle fibre tessili e loro particolarità
- 1.2. Metodi di ottenimento delle fibre tessili
  - 1.2.1. Metodologia e tecnologie specifiche per la produzione di fibre in base alla loro natura
  - 1.2.2. Metodi fisici
  - 1.2.3. Metodi chimici
- 1.3. Processi industriali nella produzione di filati
  - 1.3.1. Il processo di cardatura e la produzione di nappe
  - 1.3.2. Le fasi di stesura e la determinazione dei parametri
  - 1.3.3. Tipi di filatura nel processo industriale
- 1.4. Innovazioni nella finitura durante il processo di produzione delle fibre
  - 1.4.1. Tipi di finissaggio delle fibre e loro funzione
  - 1.4.2. Applicabilità e funzionalità delle microcapsule nel processo di filatura
  - 1.4.3. Innovazioni nella finitura durante il processo di produzione delle fibre
- 1.5. Innovazioni nel finissaggio durante il processo di produzione del filato
  - 1.5.1. Applicazione dei finissaggi nelle diverse fasi industriali
  - 1.5.2. Trasformazione delle caratteristiche di base dei filati con l'applicazione delle rifiniture
  - 1.5.3. Applicazioni specifiche e tecniche dei filati intrinsecamente modificati
- 1.6. Fibre ad alte prestazioni
  - 1.6.1. Specifiche e caratteristiche delle fibre ad alte prestazioni meccaniche
  - 1.6.2. Specifiche e caratteristiche delle fibre ad alte prestazioni termiche
  - 1.6.3. Innovazioni nel campo delle nanofibre e delle biofibre
- 1.7. Tecniche avanzate nei processi di filatura per ottenere filati. Innovazioni nelle fibre
  - 1.7.1. Innovazioni nei filati ottenuti da fibre naturali modificate
  - 1.7.2. Nuove Fibre tessili naturali di recente scoperta e/o recupero del loro utilizzo nell'industria
  - 1.7.3. Innovazioni tecnologiche per la filatura di fibre in fiocco, rigenerate e recuperate

- 1.8. Processi specifici per le fibre di lana e processi di filatura
  - 1.8.1. Il processo di lavaggio della lana e i suoi problemi ambientali
  - 1.8.2. I processi di filatura delle fibre di lana
  - 1.8.3. Applicazioni e tecniche specifiche nell'uso della lana come fibra
- 1.9. Filati fantasia per applicazioni tessili di moda e per la casa
  - 1.9.1. Processi per ottenere filati fantasia
  - 1.9.2. Applicazioni dei filati fantasia nel settore della moda. Esempi
  - 1.9.3. Applicazioni dei filati fantasia nel settore del tessile per la casa. Esempi
- 1.10. Filati intelligenti (*Smart Yarns*)
  - 1.10.1. Tipi di filati intelligenti
  - 1.10.2. Applicazioni dei filati intelligenti nei settori industriali
  - 1.10.3. Tecnologie e applicazioni ad alte prestazioni con fili intelligenti

## Modulo 2. Strutture tessili di tessuti traforati, a rete e non tessuti

- 2.1. Strutture tessili
  - 2.1.1. Caratterizzazione di base. Tecnologie e metodi
  - 2.1.2. Caratterizzazione meccanica. Metodologie e risultati
  - 2.1.3. Caratterizzazione chimica. Metodologie e risultati
- 2.2. Metodi per ottenere strutture tessili traforate. Analisi
  - 2.2.1. I telai e la loro configurazione
  - 2.2.2. Le strutture tessili traforate. Analisi e progettazione
  - 2.2.3. Tessitura e tecnologia Jacquard. Identificazione e analisi
- 2.3. Metodi per ottenere strutture tessili a rete o a maglia. Analisi
  - 2.3.1. Processi e telai di tessitura. Identificazione e classificazione
  - 2.3.2. Tessuti a rete. Caratteristiche e parametri strutturali
  - 2.3.3. Strutture a rete e gamma di applicazioni tecniche in base alla tecnologia utilizzata. Identificazione
- 2.4. Metodi di produzione dei tessuti non tessuti. Analisi
  - 2.4.1. I tessuti non tessuti. Caratteristiche chiave
  - 2.4.2. Tecnologie di lavorazione e stampaggio del tessuto non tessuto
  - 2.4.3. Campi di applicazione tecnica dei tessuti non tessuti



- 2.5. Innovazioni nel settore industriale delle tecnologie di tessitura
  - 2.5.1. Nuovi sviluppi dei macchinari negli ultimi decenni per tessuti traforati
  - 2.5.2. Tessuti traforati. Approccio multisettoriale all'interno dell'industria
  - 2.5.3. Sostenibilità: Produttori di tessuti, traforati, utilizzo di eccedenze pre-consumo
- 2.6. Innovazioni nel settore industriale delle tecnologie di rete
  - 2.6.1. Cambiamenti e innovazioni nei macchinari per la produzione di reti
  - 2.6.2. Applicazioni *Hightech* di strutture reticolari in settori industriali altamente complessi
  - 2.6.3. Adattamento delle industrie produttrici di tessuto a rete alle esigenze ambientali
- 2.7. Sviluppo tecnologico e innovazione nel settore dei non tessuti
  - 2.7.1. Sviluppo di macchinari altamente specifici per l'utilizzo degli scarti di lavorazione
  - 2.7.2. Il settore dei tessuti non tessuti come soluzione all'adattamento e alla trasformazione dell'industria tessile
  - 2.7.3. Applicazioni *Hightech* dei tessuti non tessuti in settori complessi e a tecnologia avanzata
- 2.8. Progettazione strutture tessili traforate
  - 2.8.1. Impostazione dei parametri per la progettazione di strutture tessili traforate
  - 2.8.2. Determinazione delle applicazioni di specifici disegni traforati
  - 2.8.3. Progettazione circolare di strutture tessili traforate
    - 2.8.3.1. Aspetti fondamentali per la reintroduzione del tessile nella catena del valore
- 2.9. Progettazione di strutture tessili a rete
  - 2.9.1. Definizione dei parametri per la progettazione di tessuti a rete
  - 2.9.2. Determinazione delle applicazioni di particolari design a rete
  - 2.9.3. Progettazione circolare di strutture tessili a rete
    - 2.9.3.1. Aspetti fondamentali per la reintroduzione del tessile nella catena del valore
- 2.10. Progettazione di tessuti non tessuti
  - 2.10.1. Definizione dei parametri per la progettazione dei tessuti non tessuti
  - 2.10.2. Determinazione delle applicazioni di specifici disegni di tessuto non tessuto
  - 2.10.3. Progettazione ricircolare di tessuti non tessuti
    - 2.10.3.1. Aspetti fondamentali per la reintroduzione del tessile nella catena del valore

**Modulo 3.** Processi di preparazione in finitura e finissaggio, tintura, stampa e stampa

- 3.1. Processi di preparazione per tintura, finissaggio e stampa
  - 3.1.1. Classificazione dei finissaggi tessili. Differenziazione per tipologia
  - 3.1.2. Operazioni di eco-finissaggio all'interno della linea di produzione di prodotti tessili
  - 3.1.3. Processi per la preparazione di tessuti destinati alla confezione industriale di capi di abbigliamento e relativi sottoprocessi
- 3.2. Prodotti e processi utilizzati per il finissaggio. Classificazione
  - 3.2.1. Agenti di lavaggio e sbiancanti ottici
  - 3.2.2. Additivi condizionanti, tè e ammorbidenti in base alla loro natura
  - 3.2.3. Il processo di apprettatura e la sua funzione
- 3.3. Prodotti e processi per finiture antipiega, antirestringimento e antimacchia
  - 3.3.1. Processi su cotone, viscosa e tessuti di lana
  - 3.3.2. Finiture idrorepellenti e oleorepellenti (antimacchia)
  - 3.3.3. Trattamento *Wash and Wear*
- 3.4. Rivestimenti impermeabili, idrorepellenti e ignifughi
  - 3.4.1. Rivestimenti impermeabili su substrati tessili. Applicazioni
  - 3.4.2. Rivestimenti idrorepellenti su substrati tessili. Applicazioni
  - 3.4.3. Finiture ignifughe su substrati tessili. Applicazioni
- 3.5. Medicazioni antisettiche e antistatiche
  - 3.5.1. Conservanti fungicidi e antimuffa. Prodotti
  - 3.5.2. Trattamenti insetticidi. Prodotti
  - 3.5.3. Agenti antisettici. Classificazione
- 3.6. Operazioni di opacizzazione, follatura e carbonizzazione
  - 3.6.1. Processo e prodotti per l'opacizzazione
  - 3.6.2. Processo e prodotti per la follatura
  - 3.6.3. Processo e prodotti per la carbonizzazione
- 3.7. Operazioni complementari alla tolettatura
  - 3.7.1. Operazioni di essiccazione
  - 3.7.2. Operazioni di allargamento del tessuto transitorio e permanente
  - 3.7.3. Operazioni di condensazione



- 3.8. Finissaggio chimico e meccanico
  - 3.8.1. Rivestimenti modificanti, additivi, antipiega, termoretraibili, impermeabili, idrorepellenti, ignifughi e antisettici
  - 3.8.2. Finissaggio dei tessuti
    - 3.8.2.1. Calandratura, palmer, pressatura, vaporizzazione, decatissaggio, sollevamento, cesoiatura, rifinizione per termoretrazione, plissettatura, pieghettatura, piegatura e rimozione del *pilling*
  - 3.8.3. Differenze tra l'apprettatura e il finissaggio delle fibre proteiche, cellulosiche e sintetiche
- 3.9. Processi e operazioni di tintura
  - 3.9.1. Preparazione dei substrati per la tintura
  - 3.9.2. Prodotti e processi di tintura in funzione della fibra da trattare
  - 3.9.3. Impatto ambientale dei processi di tintura e innovazioni per il miglioramento dei processi
- 3.10. Processi e operazioni di stampa tessile
  - 3.10.1. Tipi di stampa tessile
  - 3.10.2. Adeguatezza della stampa tessile in base al substrato tessile
  - 3.10.3. Innovazioni nella stampa negli ultimi decenni

“ *Seguendo questa specializzazione, potrai apprendere in modo piacevole ed efficace grazie ai contenuti didattici disponibili in un'ampia gamma di formati testuali e multimediali*”

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.



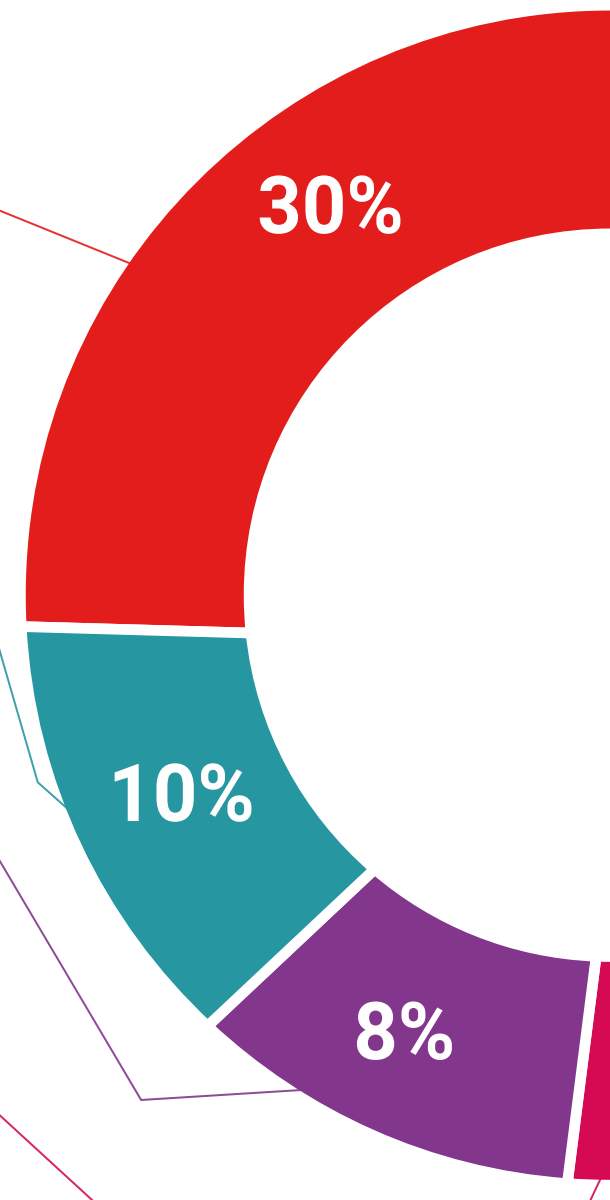
#### Pratiche di competenze e competenze

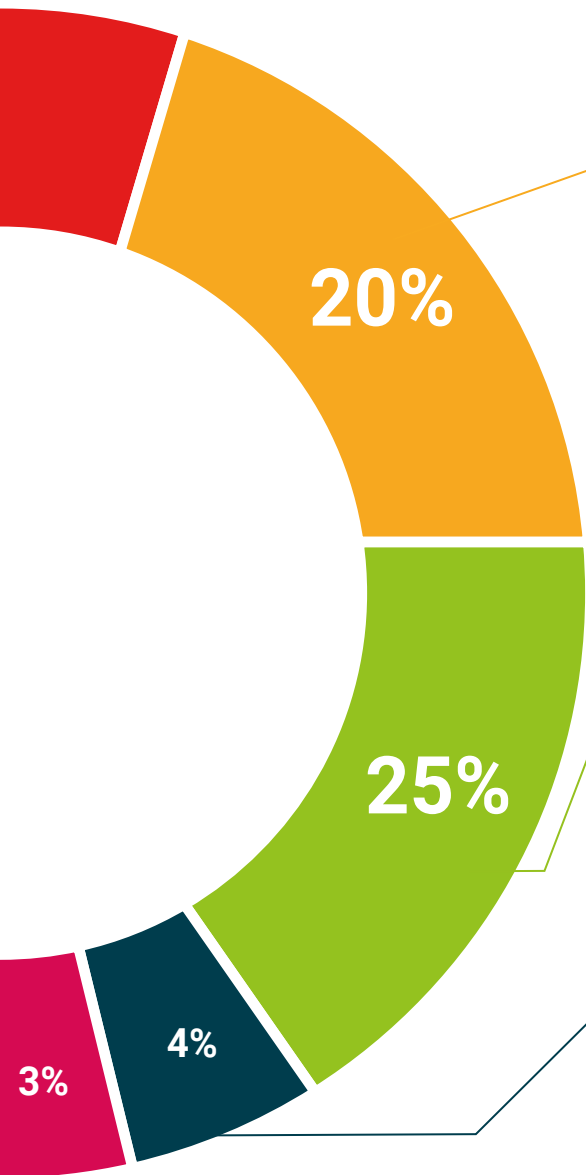
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### 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

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



“

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

Questo **Esperto Universitario in Tintura e Finissaggio 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

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

N° Ore Ufficiali: **450 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.



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

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Tintura e Finissaggio Tessile

Modalità: Online

Durata: 6 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 450 o.

# Esperto Universitario

## Tintura e Finissaggio Tessile

