

Corso Universitario Controllo della Qualità dei Tessuti





Corso Università Controllo della Qualità dei Tessuti

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

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/ingegneria/corso-universitario/controllo-qualita-tessuti

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

I prodotti devono rispettare determinati standard per soddisfare le aspettative dei clienti. Pertanto, è fondamentale disporre di professionisti qualificati nella verifica di tali standard di qualità dei prodotti. Inoltre, il controllo della qualità dei tessuti aiuta a ridurre i costi di produzione identificando e risolvendo i problemi di qualità prima che incidano sul prodotto finale. Secondo uno studio condotto dall'Università di Valencia, l'implementazione del controllo di qualità nell'industria tessile può ridurre i costi di produzione del 15%. Per soddisfare queste esigenze, TECH Università Tecnologica ha creato questo programma completo e meticoloso in modalità 100% online, senza orari prestabiliti, per la comodità del professionista che opta per questa specializzazione.



“

*Approfondirai il successo delle
operazioni di tessitura industriale
grazie ad una specializzazione unica
ed esaustiva in modalità 100% online”*

La tessitura industriale è una forma efficiente di produzione di massa che risponde alle esigenze dell'industria tessile. Tuttavia, a causa della rapidità di produzione, è essenziale effettuare un controllo di qualità per garantire che i tessuti soddisfino gli standard richiesti. Ciò comporta la preparazione di professionisti specializzati in materia di processi fisici e chimici di creazione, nonché di test per verificare la qualità del prodotto finale.

Pertanto, il controllo della qualità dei tessuti richiede personale altamente qualificato nei processi fisici e chimici di produzione, nonché nei controlli di qualità e nella determinazione delle caratteristiche fisiche. Risulta, dunque, fondamentale che l'ingegnere possieda una conoscenza approfondita e rigorosa della resistenza delle cuciture, dell'abrasione e della piega per garantire gli standard di qualità dei prodotti tessili.

Per tale ragione, viste le esigenze accademiche di preparazione richieste da questi settori, TECH ha sviluppato questo programma consentendo un aggiornamento completo di questo settore rispetto all'ingegneria tessile. Si tratta di una qualifica accademica impartita in modalità 100% online, che offre le facilitazioni delle simulazioni virtuali degli esercizi pratici, senza orari prestabiliti, e consentendo la comodità di proseguire nella preparazione da qualsiasi luogo e dispositivo che si preferisce.

Questo **Corso Universitario in Controllo della Qualità dei Tessuti** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Controllo della Qualità dei Tessuti
- ◆ 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 mobile dotato di connessione a internet



Padroneggia il settore del Controllo di Qualità della produzione di Tessuti e preparati per un eccellente futuro professionale”

“

La produzione di tessuti, la fabbricazione di filati e la lavorazione di fibre sono nozioni importanti nell'Ingegneria Tessile, approfondisci questi contenuti grazie a questo Corso Universitario”

Aggiornati nel settore dell'Ingegneria Tessile, orienta la tua vita professionale verso un percorso di eccellenza per le migliori prestazioni lavorative.

Scopri tutti i principi del Controllo della Qualità dei Tessuti e diventa l'ingegnere specializzato desideravi.

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.



02 Obiettivi

Questa specializzazione è stata creata per fornire agli studenti una conoscenza approfondita e completa del Controllo della Qualità dei Tessuti. L'obiettivo di questo programma è quello di consentire all'ingegnere di perfezionare le proprie competenze nei parametri della filatura e della tessitura, nonché di approfondire le normative globali applicabili alla determinazione delle cuciture. sviluppare le competenze e aumentare le abilità che lo studente ha acquisito nella propria carriera professionale. In questo modo, saranno in grado di implementare gli strumenti più all'avanguardia nella loro pratica professionale in sole 6 settimane e in modalità 100% online.





“

*Grazie a questo Corso Universitario in
Controllo della Qualità dei Tessuti, potrai
raggiungere i tuoi obiettivi professionali”*

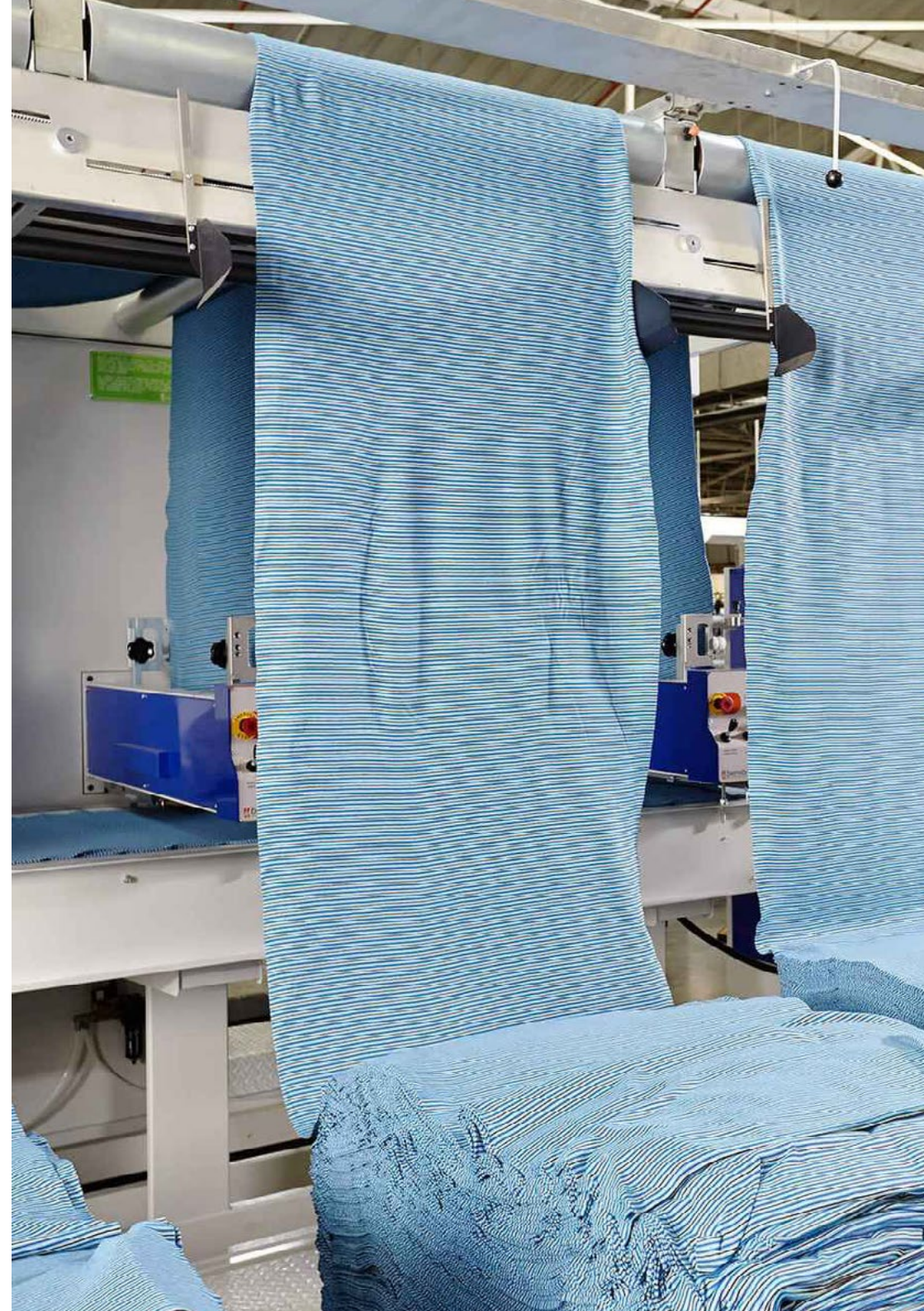


Obiettivi generali

- ◆ 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

“

*Raggiungi i tuoi obiettivi,
aggiornati in materia di Controllo
della Qualità dei Tessuti e
diventa un eccellente ingegnere
specializzato in questa materia”*





Obiettivi specifici

- ◆ Sviluppare le basi scientifiche e tecniche per l'interpretazione dei risultati della qualità tessile
- ◆ Esaminare i principali test fisici utilizzati per la caratterizzazione dei tessuti
- ◆ Identificare e lavorare con il funzionamento delle principali apparecchiature per la misurazione dei test
- ◆ Strutturare un piano di valutazione della qualità dei tessuti
- ◆ Analizzare e sintetizzare le normative applicabili alla valutazione della qualità dei tessuti
- ◆ Determinare i parametri di qualità e sostenibilità dei tessuti secondo le esigenze del mercato
- ◆ Fornire una relazione tecnica che illustri le conoscenze trasversali acquisite

03

Direzione del corso

Nel contesto dell'istruzione di qualità offerta con questo programma, la direzione di questo Corso Universitario è stata affidata ad un personale docente altamente qualificato nell'area dell'Ingegneria Tessile, con particolare attenzione al Controllo della Qualità dei Tessuti prodotti. Daranno vita ad un ambiente di insegnamento e apprendimento piacevole, sia per l'insegnante che per lo studente, in modo che la direzione serva da guida per l'approfondimento delle conoscenze di base del professionista. In questo modo, attraverso l'insegnamento impartito dai docenti, lo studente otterrà le conoscenze approfondite più aggiornate sul mercato accademico.





“

Segui il percorso di questo programma sotto la guida degli specialisti più preparati che ti offriranno il meglio della loro esperienza 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

TECH offre attraverso questa completa un percorso didattico sviluppato con la metodologia più innovativa, il *Relearning*, che consiste nella reiterazione dei concetti più importanti lungo tutto il programma. In questo modo, l'integrazione delle conoscenze è favorita in maniera naturale e progressiva. Lo studente acquisirà così competenze e abilità specifiche senza dover investire ore nel noioso compito di memorizzare, aggiornandosi in modo dinamico ed efficiente. Utilizzando una modalità 100% online e i contenuti teorico-pratici più completi del mercato, gli studenti approfondiranno le categorie delle proprietà dei tessuti.





“

Grazie a questo rigoroso programma potrai acquisire le competenze specialistiche nel settore dell'Ingegneria Tessile e del relativo Controllo della Qualità”

Modulo 1. Caratterizzazione valutazione della qualità dei tessuti

- 1.1. Struttura e proprietà dei tessuti
 - 1.1.1. Tessuti come materiali anisotropi
 - 1.1.2. Modelli continui
 - 1.1.2.1. Tessuti come materiali continui senza attenzione alla microstruttura
 - 1.1.3. Modelli discontinui
 - 1.1.3.1. Analisi dei tessuti in base alle informazioni dei loro componenti
- 1.2. Categorie di proprietà dei tessuti
 - 1.2.1. Parametri strutturali del substrato tessile
 - 1.2.2. Parametri strutturali relativi al substrato tessile
 - 1.2.3. Parametri di producibilità adatti alle operazioni di fabbricazione industriale
- 1.3. Comportamento tessuti con i fluidi
 - 1.3.1. Proprietà specifiche in relazione alla permeabilità all'aria
 - 1.3.2. Resistenza alla penetrazione dell'acqua
 - 1.3.2.1. Prove sotto pressione idrostatica e resistenza alla bagnatura
 - 1.3.3. Permeabilità al vapore acqueo e resistenza dei tessuti all'umidità
- 1.4. Comportamenti dei tessuti in uso
 - 1.4.1. *Effetto Pilling* sulla superficie dei tessuti e metodi di valutazione
 - 1.4.2. Parametri di filatura e parametri del tessuto. Influenza sul comportamento all'usura dei tessuti
 - 1.4.3. Resistenza all'abrasione e alle pieghe. Metodi di analisi
 - 1.4.4. Conducibilità termica dei tessuti e test di valutazione
- 1.5. Produttività dei tessuti. Il successo delle operazioni di produzione industriale
 - 1.5.1. Attrezzature e test di valutazione della producibilità dei tessuti
 - 1.5.2. Comportamento dei tessuti quando vengono tagliati, cuciti e stirati
 - 1.5.3. Resistenza delle cuciture. Metodi di trazione e di strappo
- 1.6. Altre misure del comportamento delle cuciture dei tessuti





- 1.6.1. Standard globale applicabile nella determinazione delle cuciture
- 1.6.2. Resistenza alla rottura e prove di misurazione
- 1.6.3. Resistenza alla compressione dei tessuti e relativa influenza sul corpo umano
- 1.7. Mano dei tessuti. Interpretazione attraverso il cambiamento dei modelli socio-culturali
 - 1.7.1. Misurazione soggettiva dei tessuti
 - 1.7.2. Valutazione in termini di variazione geografica e interpretativa
 - 1.7.3. Il metodo Kawabata. Valutazione oggettiva di una tecnica tradizionalmente soggettiva
- 1.8. Proprietà meccaniche dei tessuti
 - 1.8.1. Resistenza alla trazione, strumenti e parametri di misura
 - 1.8.2. Resistenza alla flessione e sue misure
 - 1.8.3. Analisi delle superfici. Coefficiente di attrito e rugosità
 - 1.8.4. Calcolo dello spessore e della grammatura
- 1.9. Cedimento statico dei tessuti
 - 1.9.1. Principio e scopo della prova
 - 1.9.2. Tipi vestibilità per la misurazione
 - 1.9.3. Studio analitico della cascata. Indicatori
- 1.10. Altri metodi di caratterizzazione dei tessuti
 - 1.10.1. Modulo di compressione e voluminosità dei tessuti
 - 1.10.2. Modulo termico. Trasferimento di calore tessuto-corpo umano
 - 1.10.3. Deformazione dei tessuti. Modulo di flessione



*Costruisci un percorso che ti conduca
al successo professionale con questo
programma creato per 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

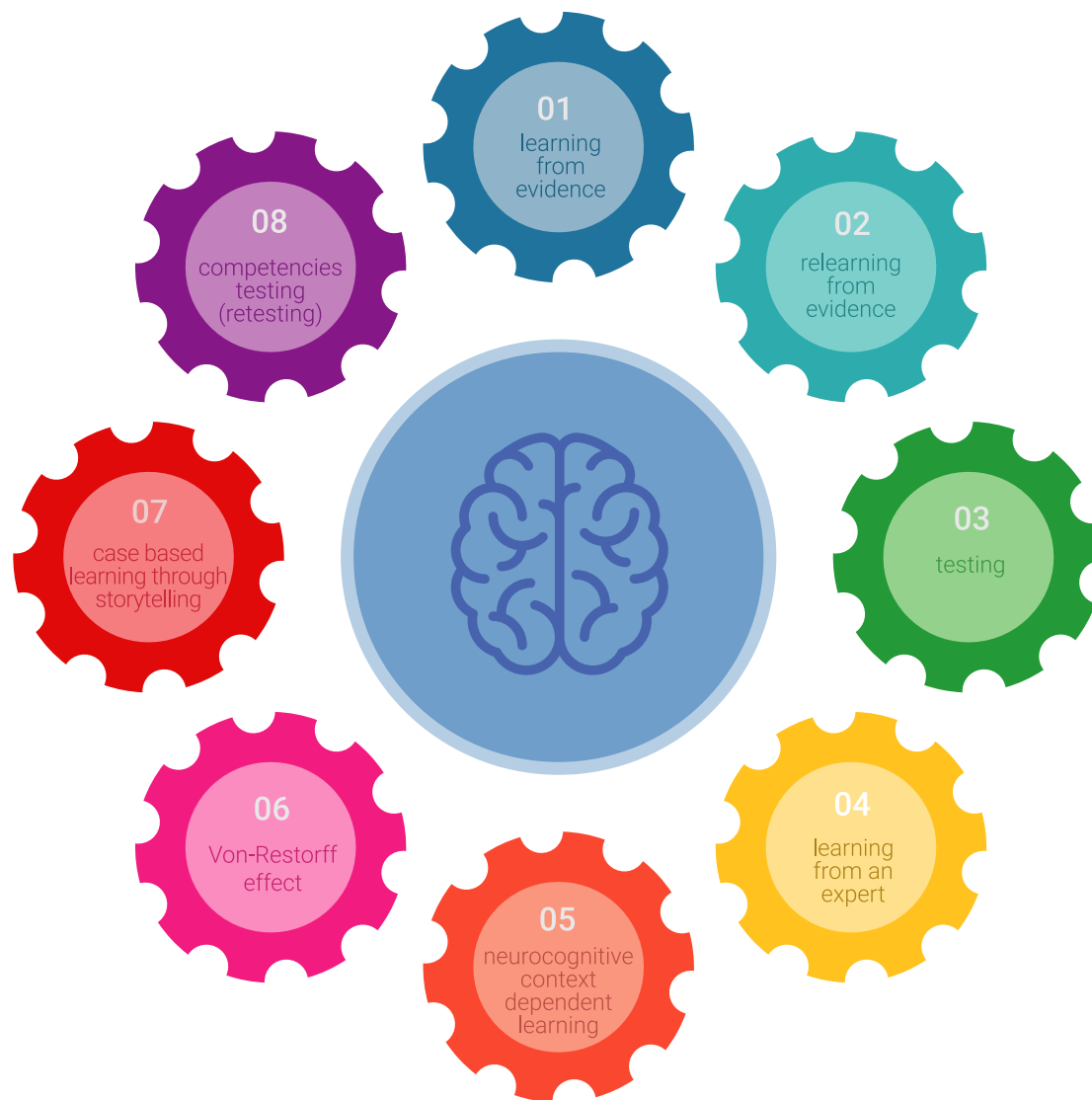
TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

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.



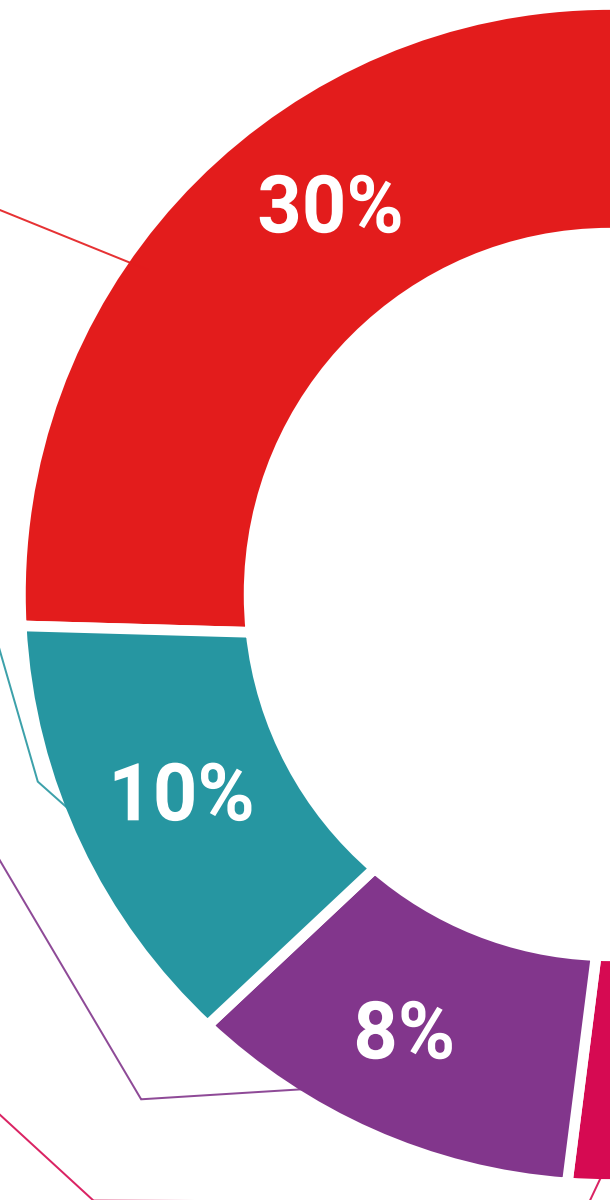
Pratiche di competenze e competenze

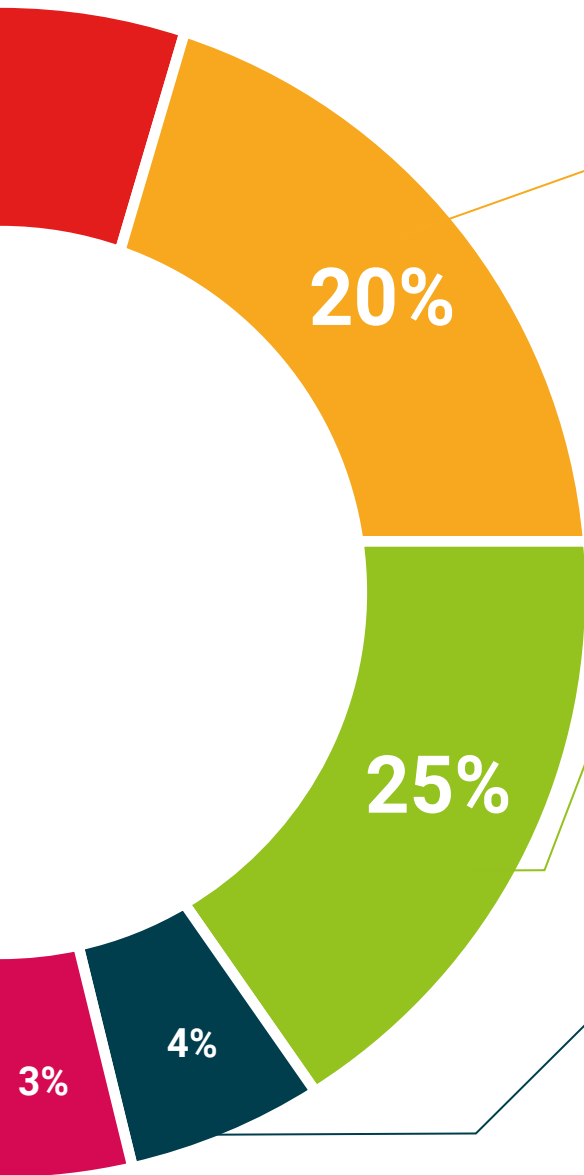
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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 Nome del Programma 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 Controllo della Qualità dei Tessuti** 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 Controllo della Qualità dei Tessuti**

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.

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 Università
Controllo della Qualità
dei Tessuti

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

Corso Universitario

Controllo della Qualità dei Tessuti