

Corso Universitario Manutenzione Aeroportuale





Corso Universitario Manutenzione Aeroportuale

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/manutenzione-aeroportuale

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 piani di manutenzione delle infrastrutture aeroportuali fanno parte di un sistema che si evolve in linea con l'evoluzione delle altre aree che compongono un aeroporto. Ogni anno i piani di manutenzione vengono rinnovati e suddivisi in capitoli che devono essere trattati e misurati. Normalmente, un piano di manutenzione si basa sulle norme che lo regolano e questo Corso Universitario online approfondisce tali norme sulla segnaletica, sugli ausili visivi, sulle apparecchiature ad alta tensione e su altri aspetti importanti del piano di manutenzione. Un piano di studi in formato online per facilitare la conciliazione degli studi con altri progetti personali e professionali, con tutto il materiale didattico e le risorse disponibili nell'aula virtuale.





“

*Potrai studiare questo Corso
Universitario comodamente da casa
tua grazie al formato 100% online”*

Questo Corso Universitario fornisce al professionista i contenuti necessari per affrontare un piano di manutenzione aeroportuale. Sviluppa le norme che lo regolano e analizza il piano di manutenzione nel suo complesso. Vengono analizzati i capitoli che devono essere trattati e gli indicatori che aiutano a misurarli.

Il piano educativo si articola in un percorso che inizia con l'approfondimento del quadro normativo in materia di manutenzione, nonché dei tipi di manutenzione che possono essere presi in considerazione. Il piano di manutenzione deve essere strutturato, contenere indicatori e registrazioni e prevedere meccanismi di miglioramento continuo.

Il Corso Universitario in Manutenzione Aeroportuale tratta anche le precauzioni e i regolamenti relativi agli ausili visivi, alla segnaletica, alle apparecchiature ad alta tensione, al collaudo dei sistemi, alle pavimentazioni, alle superfici non asfaltate, alle recinzioni e ad altri elementi soggetti a manutenzione regolamentare. La manutenzione non aeronautica e la manutenzione delle attrezzature, soprattutto dei veicoli, sono infine gestite dall'ispezione tecnica aeroportuale.

Tutto questo viene presentato attraverso contenuti multimediali, letture complementari ed esercizi basati su casi reali. Il programma include anche la metodologia *Relearning*, basata sull'apprendimento pratico, che consente di abbandonare le lunghe ore di studio e di ottimizzare il tempo. Trattandosi di un Corso Universitario 100% online, il professionista del settore avrà bisogno solo di un dispositivo con una connessione a Internet da cui potrà seguire il programma a suo piacimento.

Questo **Corso Universitario in Manutenzione Aeroportuale** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Manutenzione Aeroportuale
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale 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



Sviluppa un vantaggio competitivo nel controllo e nella conoscenza della Manutenzione Aeroportuale

“

Questo Corso Universitario consente di combinare lo sviluppo della carriera con la crescita professionale. Cosa aspetti a iscriverti?”

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti, 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, attraverso il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che si presentano durante la preparazione. Per fare questo, potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Aggiornati con gli ultimi sviluppi in materia di Manutenzione Aeroportuale per fare un salto di qualità nella tua carriera.

Scarica il programma sul tuo dispositivo di fiducia e rivedilo ogni volta che è necessario per rafforzare le tue conoscenze.



02

Obiettivi

L'obiettivo di questo Corso Universitario è chiaro: fornire all'utente le conoscenze necessarie per padroneggiare i piani di manutenzione aeroportuale. Verranno forniti i contenuti più aggiornati e pratici, con una varietà di elenchi e documenti normativi, in cui sono disponibili le informazioni più aggiornate in questo campo.





“

Raggiungi il tuo obiettivo con questo programma: specializzati nella gestione dei piani di manutenzione aeroportuale con questo programma didattico”



Obiettivi generali

- ◆ Fornire al professionista le conoscenze specifiche e necessarie per operare con un'opinione critica e informata in qualsiasi fase della pianificazione, progettazione, costruzione o gestione di un aeroporto
- ◆ Determinare i problemi di progettazione aeroportuale e cercare soluzioni adeguate alle esigenze dell'aeroporto
- ◆ Padroneggiare i principali vincoli di un progetto aeroportuale
- ◆ Acquisire un approccio specialistico ed essere in grado di monitorare la gestione di qualsiasi reparto aeroportuale
- ◆ Applicare le più recenti tecniche utilizzate oggi nel settore
- ◆ Delineare le nuove tendenze che gli aeroporti intendono attuare nell'era post-COVID
- ◆ Approfondire la conoscenza delle diverse infrastrutture aeree critiche e comuni e della loro progettazione





Obiettivi specifici

- ◆ Padroneggiare i requisiti normativi del piano di manutenzione aeroportuale
- ◆ Determinare la struttura, la portata e la revisione periodica del piano di manutenzione
- ◆ Affrontare i requisiti di manutenzione degli ausili visivi
- ◆ Identificare i requisiti di manutenzione della segnaletica
- ◆ Analizzare i requisiti di manutenzione dei sistemi elettrici a bassa tensione
- ◆ Specificare i requisiti di manutenzione dei sistemi elettrici ad alta tensione
- ◆ Identificare i protocolli di verifica del sistema
- ◆ Specificare i requisiti di manutenzione per le superfici dell'area di movimento
- ◆ Affrontare i requisiti di manutenzione di recinzioni e altri elementi
- ◆ Approfondire i requisiti di manutenzione di altre apparecchiature

“

Raggiungi i tuoi obiettivi grazie a questo contenuto completamente aggiornato sulla segnaletica delle piste aeroportuali”

03

Direzione del corso

Questo programma è stato progettato grazie alla competenza di un personale docente selezionato, professionisti di altissimo livello interessati a fornire i contenuti più attuali e all'avanguardia nel settore della gestione aeroportuale. Gli studenti potranno imparare a gestire e comprendere le normative delle diverse aree di un aeroporto, indipendentemente dal settore in cui si specializzano, completando gli studi in un campo molto richiesto.





“

*I docenti selezionati da TECH si impegneranno
per il tuo sviluppo professionale”*

Direzione



Dott. Moreno Merino, Rafael

- ◆ Tecnico di Progetti ad Alta Velocità. Esperto di valutazione dei rischi presso INECO
- ◆ Responsabile di Progetto della Manutenzione Aeroportuale presso INECO
- ◆ Ingegnere presso INECO
- ◆ Direttore del Master in Progetto, Costruzione e Gestione delle Infrastrutture Aeroportuali
- ◆ Responsabile della Prevenzione dei Rischi sul Lavoro e della Produzione di Acciona
- ◆ Master of Business Administration presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Master in Ingegneria Civile presso l'Universidad Católica San Antonio de Murcia
- ◆ Laureato in Ingegneria Civile presso l'Universidad Católica San Antonio de Murcia

Personale docente

Dott. Martín Ramos, Jorge

- ◆ Specialista di Pavimentazione Aeroportuale
- ◆ Esperienza in Pavimentazione Aeroportuale in aeroporti di diversi continenti
- ◆ Istruttore per il Ministero dei Lavori Pubblici in materia aeroportuale
- ◆ Laureato in Scienze Fisiche
- ◆ Master in Sistemi Aeroportuali presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Corso per miscele bituminose: Dosaggio, produzione, messa in servizio e controllo qualità da parte di INTEVÍA
- ◆ Corso Professionale di Perfezionamento sulle Pavimentazioni in Opere Civili presso l'Associazione Tecnica delle Autostrade
- ◆ Corso sul software di valutazione delle pavimentazioni ELMOD 6 di DYNATEST



04

Struttura e contenuti

Il Corso Universitario in Manutenzione Aeroportuale comprende la teoria e la pratica necessarie per essere in grado di redigere piani di manutenzione aeroportuale completamente online. I contenuti, che si concentrano sulla definizione delle basi dei documenti normativi e dei regolamenti del settore, si focalizzano sui concetti fondamentali e più ricorrenti.



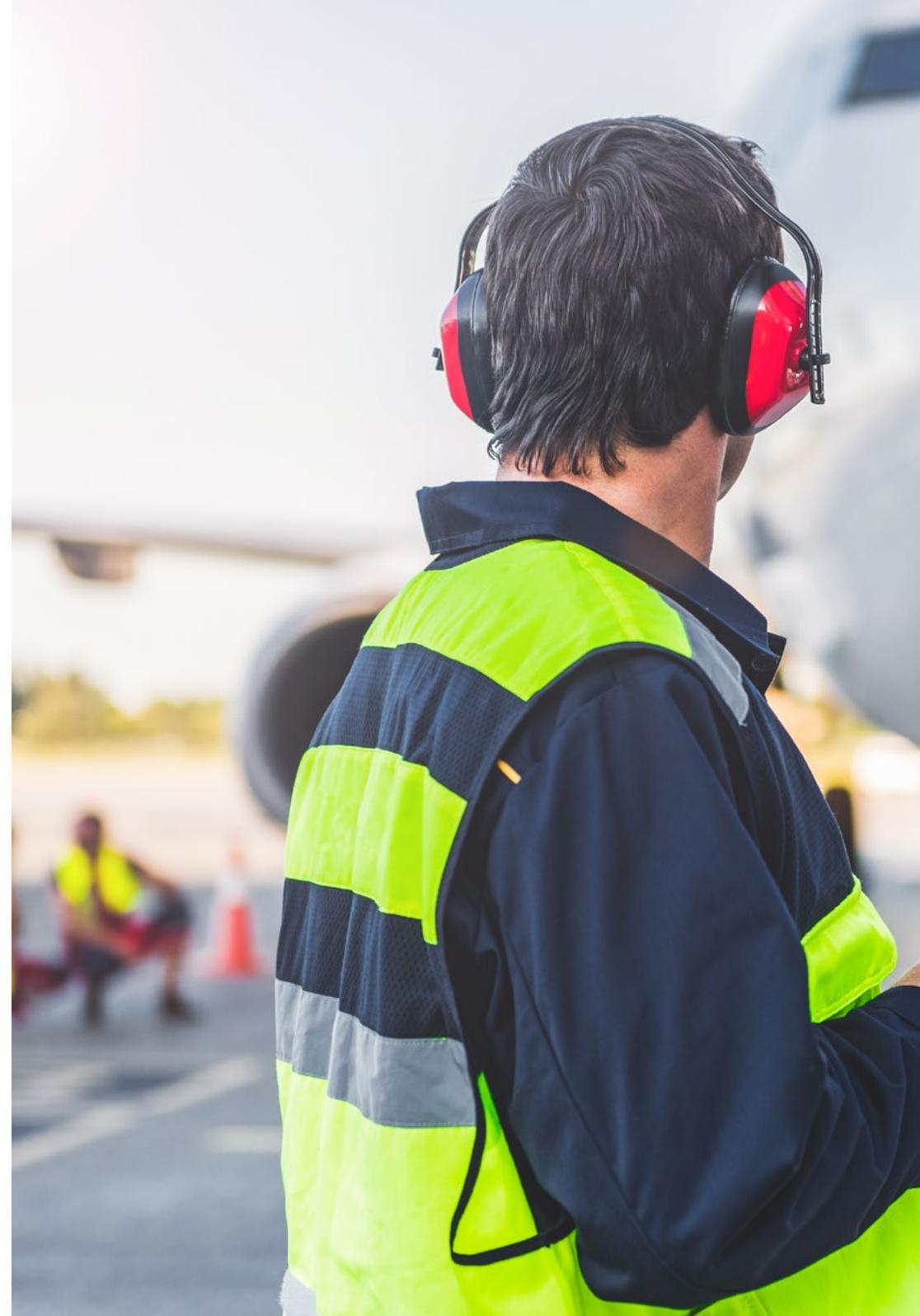


“

*Un Corso Universitario incentrato
sull'acquisizione di conoscenze specifiche
nel campo della Manutenzione Aeroportuale”*

Modulo 1. Manutenzione Aeroportuale

- 1.1. Quadro normativo. Istruzioni per la manutenzione
 - 1.1.1. Normativa: spagnola ed europea
 - 1.1.2. Normativa Internazionale (FAA e OACI)
 - 1.1.3. Tipi di manutenzione. Correttivo, predittivo, modificativo
- 1.2. Programma di manutenzione
 - 1.2.1. Definizioni, specifiche e soggetti interessati
 - 1.2.2. Ambito di un programma di manutenzione. Miglioramento continuo
 - 1.2.3. Indicatori di conformità
 - 1.2.4. Registri di manutenzione verificabili
- 1.3. Manutenzione dei supporti visivi
 - 1.3.1. Manutenzione dell'illuminazione aerea
 - 1.3.2. Manutenzione dell'illuminazione a incasso
 - 1.3.3. Manutenzione della mega torre
- 1.4. Manutenzione della segnaletica
 - 1.4.1. Segnalazione orizzontale in pista
 - 1.4.2. Segnalazione orizzontale su piattaforme e vie di rullaggio
 - 1.4.3. Segni
- 1.5. Manutenzione di sistemi elettrici a bassa tensione
 - 1.5.1. Immagini
 - 1.5.2. Linee di distribuzione
 - 1.5.3. Termografie
- 1.6. Manutenzione di sistemi elettrici ad alta tensione
 - 1.6.1. Cabine
 - 1.6.2. Linee di distribuzione
 - 1.6.3. Macchine elettriche



- 1.7. Protocolli di prova
 - 1.7.1. Test di interruzione dell'alimentazione
 - 1.7.2. SMP B
 - 1.7.3. SMP E
- 1.8. Manutenzione delle superfici dell'area di movimento
 - 1.8.1. Aree pavimentate
 - 1.8.2. Aree non pavimentate
 - 1.8.3. Sistema di smaltimento
- 1.9. Manutenzione delle recinzioni di sicurezza e di altri dispositivi di controllo
 - 1.9.1. Manutenzione della recinzione
 - 1.9.2. Manutenzione di edifici connessi alle operazioni aeronautiche
 - 1.9.3. Manutenzione di edifici non connessi alle operazioni aeronautiche
 - 1.9.4. Manutenzione di altri impianti
- 1.10. Manutenzione delle apparecchiature
 - 1.10.1. Manutenzione dei veicoli aeroportuali. Ispezione tecnica aeroportuale
 - 1.10.2. Macchinari
 - 1.10.3. Sistemi informatici e di comunicazione relativi alle operazioni in pista airside



Scopri le tue migliori capacità con un contenuto che unisce concettualizzazione teorica e dimensione pratica”

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 Manutenzione Aeroportuale 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 Manutenzione Aeroportuale** 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** isprime 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 Manutenzione Aeroportuale**

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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Manutenzione
Aeroportuale

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

Corso Universitario Manutenzione Aeroportuale

