

Corso Universitario

Infrastrutture Aeroportuali

Aeronautiche





Corso Universitario Infrastrutture Aeroportuali Aeronautiche

Modalità: **Online**

Durata: **6 settimane**

Titolo: **TECH Università Tecnologica**

Ore teoriche: **150 o.**

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/infrastrutture-aeroportuali-aeronautiche

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

Le Infrastrutture Aeroportuali Aeronautiche godono di un forte supporto scientifico per il loro possibile sviluppo e funzionamento. I cambiamenti del protocollo nelle diverse aree che lo riguardano fanno sì che i professionisti di questo settore debbano essere costantemente aggiornati e preparati per applicare le loro conoscenze alla pratica professionale. Il presente piano di studi si concentra quindi sull'offerta di contenuti innovativi in quest'area. In modalità online, il programma combina le condizioni per rendere l'apprendimento più facile e pratico, in modo che non sia necessario rinunciare ad altri progetti professionali o personali per seguirlo.





*Aggiornati sulle Infrastrutture Aeroportuali
Aeronautiche con questo Corso Universitario
online, pensato per essere abbinato ad altri
progetti professionali e personali"*

La sicurezza delle Infrastrutture Aeroportuali Aeronautiche è forse una delle più importanti dell'area aeroportuale. Per questo motivo, i protocolli per la creazione e il funzionamento di queste zone sono stati modificati in concomitanza con l'evoluzione dell'esperienza di volo, al fine di portare un livello più elevato di sicurezza nel trasporto aereo.

Il Corso Universitario in Infrastrutture Aeroportuali Aeronautiche è stato progettato per affrontare e comprendere a fondo il "lato aereo" delle infrastrutture aeronautiche, cioè tutto ciò che riguarda le aree esterne aeronautiche come l'aerodromo, le strade di servizio e le corsie, nonché tutto ciò che è legato al trasporto aereo.

Si tratta di un piano didattico rivolto a tutti gli utenti che dispongono di una connessione a Internet e che desiderano riciclare le proprie conoscenze. In un formato completamente online, questo Corso Universitario offre tutti i suoi contenuti multimediali sulla piattaforma virtuale, a cui si può accedere senza limiti per tutta la durata del programma.

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

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Infrastrutture Aeronautiche Aeroportuali
- ♦ 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
- ♦ 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



Aggiorna le tue nozioni e le tue conoscenze sulla creazione e sul funzionamento dell'"airside" degli aeroporti, grazie a questo corso di specializzazione online"

“

Questo Corso Universitario ti fornirà i criteri e le nozioni necessarie per approfondire le tue conoscenze nella gestione delle Infrastrutture Aeroportuali Aeronautiche"

Il personale docente del programma 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.

Impara a gestire e comprendere a fondo il "lato aereo" degli aeroporti, mantieni il tuo CV interessante e aggiornato.

Un Corso Universitario online pensato per conciliare la vita professionale e personale con l'aggiornamento delle conoscenze.



02 Obiettivi

Questa preparazione è stata sviluppata in modo che l'utente, dopo averla completata, sia in grado di progettare, creare e sfruttare il "lato aereo" degli aeroporti, nonché i materiali, le norme e i regolamenti esistenti. Questo Corso Universitario si concentra sulla risposta a questo requisito. La gestione del programma ha preso in considerazione una serie di elementi di base per monitorare questo aspetto. Particolare enfasi viene posta anche sul fatto che questo tipo di specializzazione apre opportunità di lavoro e consente di riorientare la carriera professionale, grazie all'acquisizione di conoscenze in aree molto specifiche e necessarie all'interno del settore lavorativo.





“

Questo Corso Universitario è guidato da professionisti del settore e si concentra sulla risposta alle esigenze del settore"



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



Riorienta la tua carriera professionale con questo Corso Universitario e diventa un esperto in Infrastrutture Aeroportuali Aeronautiche"





Obiettivi specifici

- ◆ Identificare la posizione ottimale di un aeroporto
- ◆ Definire i contenuti e la stesura di un masterplan
- ◆ Padroneggiare il manuale dell'aeroporto, come punto di partenza
- ◆ Approfondire i tipi di piste e i loro design
- ◆ Approfondire le tipologie e la progettazione delle vie di rullaggio e delle loro parti
- ◆ Padroneggiare i tipi e la struttura delle passerelle
- ◆ Determinare i problemi nella costruzione di passerelle
- ◆ Identificare i sistemi di smaltimento necessari in un aeroporto
- ◆ Analizzare le aree e la progettazione della sicurezza aeroportuale
- ◆ Padroneggiare i requisiti minimi di un eliporto
- ◆ Acquisire la capacità di realizzare la progettazione di un eliporto
- ◆ Approfondire i requisiti e la progettazione dei depositi di smistamento

03

Direzione del corso

Questo programma è stato progettato seguendo le linee guida di un gruppo di esperti di altissimo prestigio, composto da un personale docente che ha dedicato gran parte della propria carriera allo sviluppo di opere, alla gestione e alla direzione di aeroporti. Inoltre, ha continuato ad essere all'avanguardia nel settore e a sviluppare la propria pratica professionale nei migliori studi di animazione e in progetti di caratura internazionale. Attraverso i contenuti presentati dal personale docente e i vari materiali didattici sviluppati, lo studente riceverà le conoscenze più attuali e ricercate in questo settore.



“

*Lo studente riceverà le conoscenze più attuali
e ricercate di questo settore grazie al progetto
che il personale docente ha ideato”*

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.ssa Blázquez del Rivero, Miriam

- ♦ Ingegnere aeronautico presso Gesnaer Consulting
- ♦ Ingegnere aeroportuale per INECO
- ♦ Ingegnere aeronautico junior per ALBEN 4000 Engineering & Consultancy
- ♦ Consulente per Altran e Alben 4000
- ♦ Ingegnere Tecnico Aeronautico presso l'Università Politecnica di Madrid



04

Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario fornisce una conoscenza approfondita delle aree esterne di un aeroporto e dei principali elementi da cui dipendono. Il contenuto viene introdotto direttamente nella pista di atterraggio e nel relativo trasporto aeronautico. Vengono trattate questioni tecniche come la pianificazione aeroportuale, la progettazione, la costruzione, il funzionamento delle piste e i dettagli delle vie di rullaggio. Vengono inoltre affrontate altre questioni importanti come le passerelle, le superfici di deflusso o di limitazione degli ostacoli.

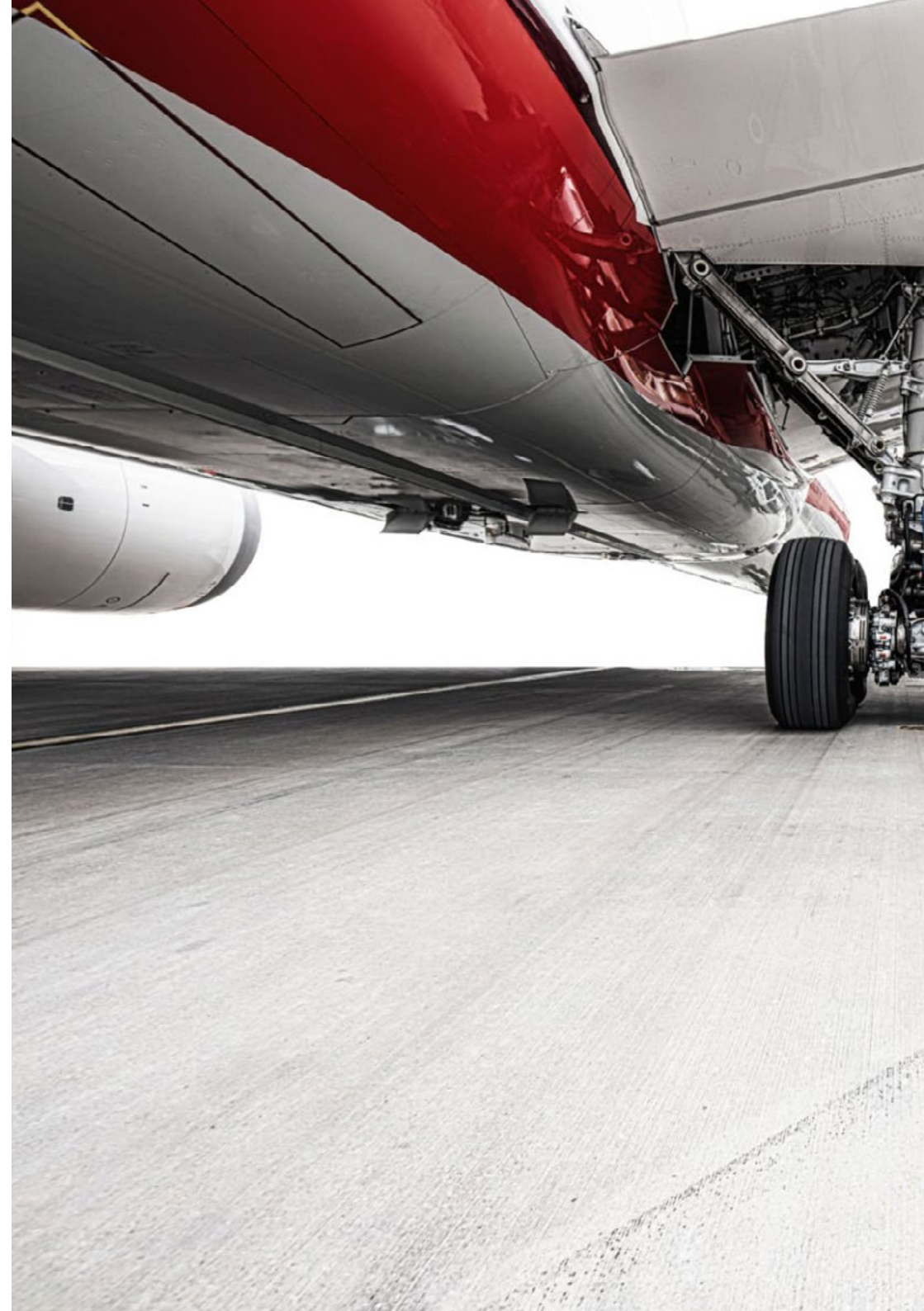


“

*Questo piano di studio esplora il "lato aereo"
delle infrastrutture aeroportuali"*

Modulo 1. Infrastrutture aeroportuali airside

- 1.1. Pianificazione aeroportuale
 - 1.1.1. Posizione di un aeroporto
 - 1.1.2. Requisiti meteorologici
 - 1.1.3. Piano regolatore. Riserve di terreno
 - 1.1.4. Il certificato aeroportuale
- 1.2. La pista
 - 1.2.1. Progettazione. Tipologie
 - 1.2.2. Costruzione
 - 1.2.3. Funzionamento della pista di atterraggio
- 1.3. Via di rullaggio
 - 1.3.1. Progettazione delle vie di rullaggio
 - 1.3.2. Utilizzo. Traffico. Rivestimenti
 - 1.3.3. Corsie di rullaggio verso la passerella
- 1.4. Piattaforme
 - 1.4.1. Progettazione del parcheggio
 - 1.4.2. Dimensionamento delle aree di servizio
 - 1.4.3. Tipi di passerelle
 - 1.4.4. Costruzione. Pavimentazione. Giunture
 - 1.4.5. Funzionamento della passerella
- 1.5. Aree di sicurezza degli aeromobili
 - 1.5.1. Progettazione di strisce, RESA, *Clearways* e *Stopways*
 - 1.5.2. Costruzione. In attesa. Resistenze
 - 1.5.3. Utilizzo





- 1.6. Drenaggi
 - 1.6.1. Drenaggio nelle aree pavimentate
 - 1.6.2. Drenaggio nelle aree non pavimentate
 - 1.6.3. Impianti di Separazione degli Idrocarburi (HSP)
 - 1.6.4. Problemi di costruzione
- 1.7. Superfici per la limitazione degli ostacoli
 - 1.7.1. Dichiarazione delle superfici limite
 - 1.7.2. Limitazioni degli ostacoli nei comuni
 - 1.7.3. Sorveglianza e violazione
- 1.8. Eliporti
 - 1.8.1. Disegno. FATO e TLOF
 - 1.8.2. Costruzione
 - 1.8.3. Utilizzo
- 1.9. Torre di controllo
 - 1.9.1. Progettazione funzionale
 - 1.9.2. Costruzione
 - 1.9.3. Utilizzo
- 1.10. Depositi di smistamento
 - 1.10.1. Progettazione e funzionalità
 - 1.10.2. Costruzione Pavimentazione
 - 1.10.3. Utilizzo



*In soli 10 capitoli potrai acquisire
una comprensione completa delle
Infrastrutture Aeronautiche Aeroportuali"*

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:



Materiale 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.



Lettere 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 Infrastrutture Aeroportuali Aeronautiche, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica del 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 Infrastrutture Aeroportuali Aeronautiche** 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 Infrastrutture Aeroportuali Aeronautiche**

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 lingu



Corso Universitario
Infrastrutture Aeroportuali
Aeronautiche

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 o.

Corso Universitario

Infrastrutture Aeroportuali

Aeronautiche

