

# Corso Universitario

## Operazioni Aeroportuali



**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Operazioni Aeroportuali

- » 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/corso-operazioni-aeroportuali](http://www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/corso-operazioni-aeroportuali)

# 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

La funzionalità principale degli aeroporti consiste nelle operazioni di decollo e atterraggio degli aeromobili. Il numero di queste cosiddette operazioni aeroportuali determinerà l'operatività e la sicurezza delle infrastrutture aeroportuali. Questa preparazione spiega le caratteristiche delle infrastrutture per ogni tipo di operazione, descrivendo la larghezza della pista e gli ausili visivi necessari, oltre a una serie di altri elementi essenziali per il corretto funzionamento di un aeroporto. Questo programma educativo è insegnato in modalità online e con la metodologia *Relearning*, per garantire l'apprendimento autonomo ed efficace dello studente.





“

*Aggiorna le tue conoscenze sulle Operazioni Aeroportuali grazie a questa preparazione online, basata sulla metodologia Relearning"*

Questo Corso Universitario fornisce un aggiornamento sulle Operazioni Aeroportuali, l'attività fondamentale per il funzionamento degli aeroporti. Il programma dedica una serie di sottosezioni allo studio delle particolarità dello stesso per quanto riguarda gli aerei e gli elicotteri, le operazioni speciali, il servizio antincendio o il piano di autoprotezione dell'aeroporto.

Il piano di istruzione affronta le situazioni di rischio, dove vengono presi in considerazione diversi scenari di rischio o di minaccia, al fine di avere azioni di risposta ben pianificate per ogni scenario. Il programma si occupa anche dell'integrazione e del coordinamento dell'aeroporto in altri piani di emergenza di livello superiore.

Viene approfondito il contenuto delle norme di sicurezza della piattaforma, che condiziona tutta l'attività svolta sulla stessa, in particolare i servizi forniti alle aziende e *Handling*. Nel piano di studi è presente un tema dedicato al dipartimento operativo, che comprende due temi: uno per affrontare i problemi di *Safety* dell'aeroporto e l'altro per sviluppare la strategia di controllo degli ostacoli, con le relative analisi.

Aggiornare le proprie conoscenze sulle Operazioni Aeroportuali è ora possibile in modalità completamente online con questo Corso Universitario di 6 settimane. Questo programma consente di accedere alle risorse pedagogiche in modo che lo studente possa progredire secondo il proprio ritmo, adattandosi a qualsiasi tipo di routine.

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

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Operazioni 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



*Accedi a tutti i contenuti e al materiale multimediale di questo Corso Universitario e specializza la tua carriera professionale nelle Operazioni Aeroportuali"*

“

*Scopri le particolarità delle Operazioni Aeroportuali e i piani di autoprotezione e di emergenza di queste infrastrutture con questa formazione online"*

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, 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.

*Diventa un esperto di normative sulla sicurezza delle piste, di problemi di sicurezza aeroportuale e di strategia e analisi del controllo degli ostacoli.*

*In questo Corso Universitario avrai accesso alle informazioni più aggiornate sulle Operazioni Aeroportuali.*



02

# Obiettivi

Acquisire conoscenze aggiornate sulle Operazioni Aeroportuali e le loro particolarità, è più facile grazie a questo piano di studi strutturato, il cui obiettivo principale è fornire ai professionisti delle infrastrutture aeroportuali le conoscenze più aggiornate. Un Corso Universitario che tratta le linee principali da padroneggiare per diventare un vero esperto del settore, sottoscritto dalla direzione e dai docenti dello stesso. Gli obiettivi sono adattati alle esigenze degli utenti.





“

*Ottieni le informazioni più aggiornate sulle  
Operazioni Aeroportuali con questo piano  
di studi strutturato e basato su obiettivi”*



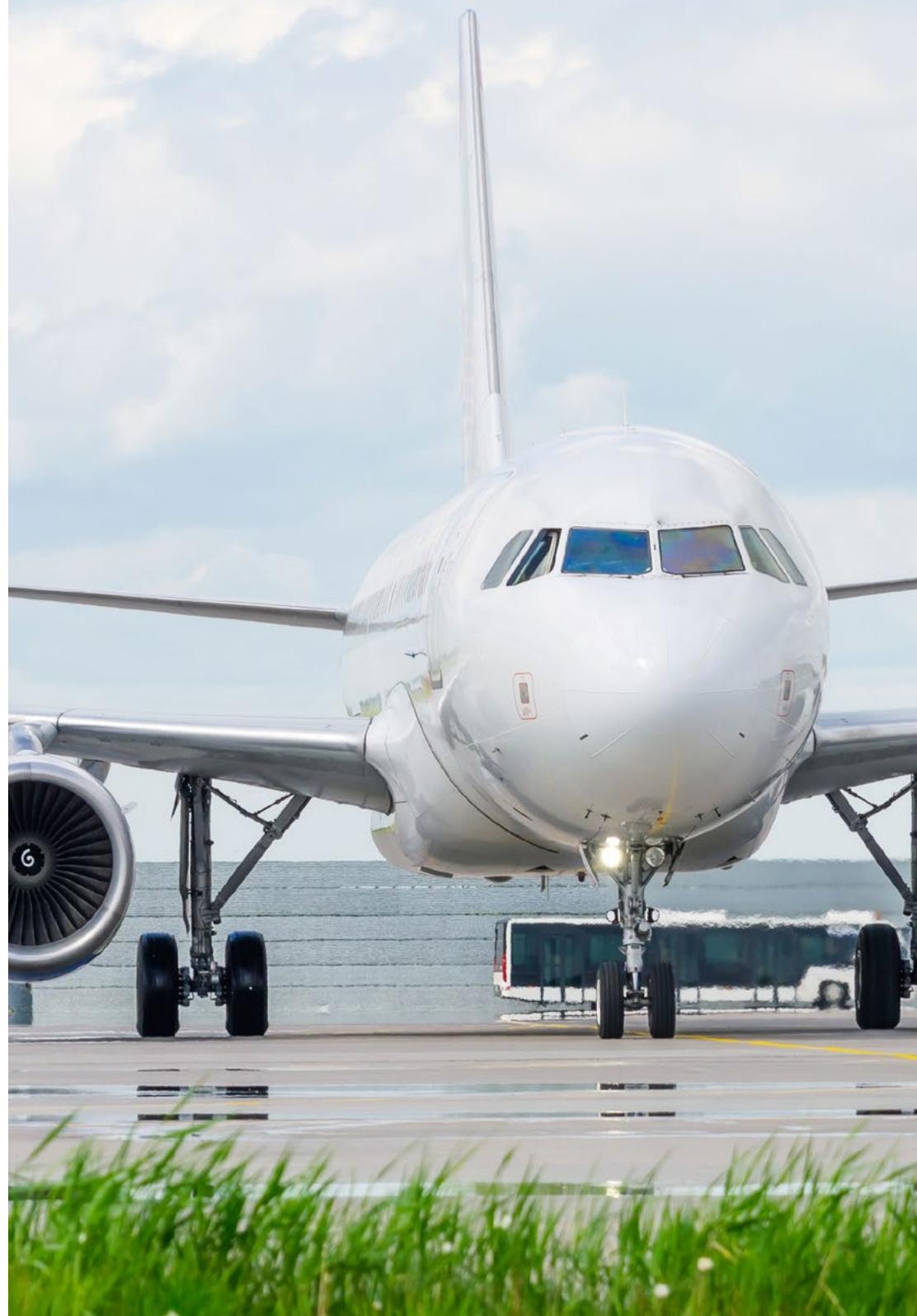
## Obiettivi generali

---

- ◆ 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

“

*Acquisisci una comprensione approfondita delle particolarità nelle Operazioni Aeroportuali con questo Corso Universitario completamente online”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Approfondire la categorizzazione delle operazioni che si svolgono in aeroporto
- ◆ Comprendere l'unicità delle operazioni in elicottero
- ◆ Approfondire la questione dell'esistenza delle operazioni speciali
- ◆ Esaminare le norme di sicurezza della piattaforma che regolano l'attività a terra
- ◆ Conoscere le funzioni e i requisiti del servizio antincendio aeroportuale
- ◆ Comprendere la portata, le interconnessioni con altri documenti e i requisiti di azione del piano di emergenza
- ◆ Delineare i principali servizi forniti alle compagnie aeree dall'aeroporto o presso di esso
- ◆ Correlazione tra le classificazioni amministrative di *Handling*
- ◆ Approfondire la struttura e la portata dei principali programmi di *Safety* in atto nell'aeroporto
- ◆ Determinare le attività pianificate nell'aeroporto per una corretta rimozione degli ostacoli



# 03

## Direzione del corso

Un eccellente team di gestione e un eccellente personale docente guidano questo Corso Universitario. Si tratta di professionisti che hanno sviluppato la loro carriera nel campo dell'insegnamento e che accompagnano gli studenti durante tutto il processo di apprendimento. Il programma è stato progettato grazie all'esperienza dei docenti e si concentra sulla risposta alle richieste del mercato: fornire professionisti efficienti e versatili nella direzione e gestione di qualsiasi infrastruttura aeroportuale. Oltre a un ampio curriculum vitae, hanno studi e ricerche specializzate.





“

*Un personale docente specializzato nel settore ti guiderà attraverso il piano di studi in modo che tu possa affrontare con successo le sfide future sul posto di lavoro"*

## 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 Redondo de la Mata, Elisa

- ♦ Ingegnere Aerospaziale Esperto di Aviazione e Sicurezza
- ♦ Ingegnere della sicurezza del sistema. Plan Safe, Australia
- ♦ Esperto in Operazioni e Sicurezza Aeroportuale. Aena
- ♦ Responsabile del gruppo progetti aeroportuali presso Ineco
- ♦ Specialista della preparazione ATCO. SAERCO (Servizi aeronautici di controllo e di navigazione S.L)
- ♦ Specialista della sicurezza ATM. FerroNATS
- ♦ Laurea in Ingegneria Aerospaziale, Navigazione e Sistemi Aerospaziali. Università Politecnica di Madrid
- ♦ Master in Gestione Industriale, Project Management. Università Politecnica di Madrid



# 04

## Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario è suddiviso in 10 sezioni diverse. Il primo si concentra sulla presentazione delle particolarità delle operazioni di volo. Si occupa di aerei ed elicotteri, oltre che di droni e di altri elementi. Il documento prosegue discutendo le operazioni che comportano rischi o attenzioni particolari, come il trasporto medico o di emergenza. Inoltre, approfondisce i piani di autoprotezione dell'aeroporto. Vengono affrontate questioni come la *Handling*, il programma *Safety* o il controllo degli ostacoli.





“

*Un Corso Universitario che racchiude le particolarità delle Operazioni Aeroportuali e affronta anche altre questioni che interferiscono”*

## Modulo 1. Operazioni aeroportuali

- 1.1. Categorie di operazioni in pista
  - 1.1.1. Operazioni visive
  - 1.1.2. Strumenti per la NP
  - 1.1.3. Strumentazione di precisione
  - 1.1.4. Requisiti minimi per ogni categoria
- 1.2. Operazioni in elicottero
  - 1.2.1. Rodaggio aereo
  - 1.2.2. Interferenze
  - 1.2.3. Prestazioni in elicottero
- 1.3. Operazioni speciali
  - 1.3.1. Droni
  - 1.3.2. Elicotteri
  - 1.3.3. Voli con lettera di esenzione
  - 1.3.4. Voli ospedalieri
- 1.4. Norme di sicurezza della piattaforma
  - 1.4.1. Contenuto della NSP
  - 1.4.2. Il PCP e il PCP R
  - 1.4.3. ERA; EPA
  - 1.4.4. Ispezioni e regime sanzionatorio
- 1.5. Il Servizio di soccorso e antincendio
  - 1.5.1. Servizio antincendio
  - 1.5.2. Categorie per operazioni
  - 1.5.3. Degradato del servizio di soccorso e spegnimento antincendio
  - 1.5.4. Esercitazioni. Tempo di risposta
- 1.6. Piano di autoprotezione
  - 1.6.1. Struttura e portata del piano
  - 1.6.2. Parti interessate e obblighi
  - 1.6.3. Coordinamento con piani di livello superiore
  - 1.6.4. Programma di simulazione
  - 1.6.5. Gestione delle crisi





- 1.7. Servizi aeroportuali per le compagnie aeree
  - 1.7.1. Rifornimento di carburante
  - 1.7.2. Scongelamento
  - 1.7.3. Approvvigionamento
- 1.8. L' *Handling*
  - 1.8.1. Ambito del *Handling*
  - 1.8.2. Classificazione degli agenti *Handling*
  - 1.8.3. Contratti per servizi *Handling*
- 1.9. Programmi *Safety*
  - 1.9.1. Programma di prevenzione FOD
  - 1.9.2. Programma di sicurezza in pista
  - 1.9.3. Programma di sicurezza sulla piattaforma
- 1.10. Controllo degli ostacoli
  - 1.10.1. Documenti di identificazione e valutazione degli ostacoli
  - 1.10.2. Ostacoli all'interno dell'aeroporto
  - 1.10.3. Ostacoli all'esterno dell'aeroporto

“

Questo Corso Universitario ti permetterà di aggiornare le tue conoscenze sulle Operazioni Aeroportuali in sole 6 settimane e totalmente online”

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 Operazioni Aeroportuali ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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 Operazioni Aeroportuali** 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 Operazioni Aeroportuali**

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 Operazioni Aeroportuali

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

# Corso Universitario Operazioni Aeroportuali

