

# Corso Universitario

## Sostenibilità Integrata nell'Aviazione





## Corso Universitario Sostenibilità Integrata nell'Aviazione

- » 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/sostenibilita-integrata-aviazione](http://www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/sostenibilita-integrata-aviazione)

# 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

Da quando nel 2015 i Paesi membri dell'ONU hanno approvato gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, si è verificata una svolta in relazione alle politiche ambientali del settore aeronautico. Pertanto, la ricerca di soluzioni all'emissione di gas inquinanti o la riduzione del rumore acustico sono entrate a far parte degli obiettivi dei costruttori e nei processi di progettazione delle infrastrutture. Un campo d'azione che comprende questa proposta accademica in modalità 100% online, della durata di 6 settimane e con il programma più aggiornato. Un programma completo, preparato da veri esperti del settore, che porterà lo studente ad approfondire i vari aspetti della sostenibilità integrale attraverso un arricchente contenuto multimediale.







“

*Un Corso Universitario in modalità 100% online e flessibile che ti consentirà di essere sempre aggiornato sulla Sostenibilità Integrale nell'Aviazione"*

Il settore del trasporto aereo è coinvolto nel raggiungimento degli OSS e nella promozione dello sviluppo economico e sociale di diversi Paesi. Un obiettivo che riunisce gli sforzi di produttori di aeromobili, gestori di infrastrutture aeroportuali, operatori aerei, fornitori di servizi di navigazione e di assistenza a terra. Un gruppo di attori che comprende anche gli ingegneri, responsabili della progettazione, pianificazione e creazione di aeromobili più efficienti e rispettosi dell'ambiente.

Pertanto, gli ingegneri devono essere consapevoli dell'attuale trasformazione del settore da "verde" a sviluppo sostenibile globale. A tal fine, TECH ha progettato una specializzazione in un formato didattico flessibile, arricchito da numerosi materiali didattici, accessibili in ogni momento, da qualsiasi dispositivo digitale dotato di connessione internet.

Si tratta di un programma che consentirà agli studenti di acquisire una conoscenza approfondita in merito alle alleanze tra compagnie aeree, alla globalizzazione fisica e come le diverse organizzazioni aeree multinazionali interagiscono per adottare misure di sostenibilità economico-tecnica, sociale e ambientale.

L'apprendimento sarà reso molto più facile grazie a video riassuntivi, video dettagliati, casi di studio e letture specializzate. Inoltre, grazie alla metodologia Relearning, gli studenti non dovranno investire molte ore di studio e di memorizzazione, perché questo sistema permetterà loro di consolidare facilmente i concetti fondamentali.

Un'opzione accademica ideale per gli studenti che desiderano progredire in un settore di punta attraverso un Corso Universitario che permetta loro di avanzare con passi decisi e sicuri. Tutto ciò, inoltre, attraverso una preparazione che non richiede frequenza o lezioni con orari rigidi e che permette di conciliare le attività quotidiane più impegnative.

Questo **Corso Universitario in Sostenibilità Integrale nell'Aviazione** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di Ingegneria Aeronautico
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti 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
- ◆ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



*Esamina la sostenibilità sociale del trasporto aereo: dall'accesso turistico all'assistenza in caso di emergenza"*

“

*Una specializzazione intensiva di 150 ore con contenuti all'avanguardia sui nuovi modelli di gestione nel settore del trasporto aereo"*

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.

*Accedi alla biblioteca virtuale completa di questo programma quando e dove vuoi.*

*Approfondisci la transizione da uno sviluppo verde a uno sviluppo sostenibile completo nell'aviazione di oggi.*





# 02 Obiettivi

Questo Corso Universitario è stato progettato con l'obiettivo di offrire agli studenti un programma di studio che offre un approccio teorico-pratico che permetterà loro di progredire nel settore aeronautico attuando azioni di sostenibilità integrale. Per raggiungere questo obiettivo, TECH fornirà strumenti didattici in cui ha utilizzato le più recenti tecnologie applicate all'insegnamento universitario. Un'opportunità unica che solo questa istituzione, la più grande università digitale del mondo, potrà offrire.





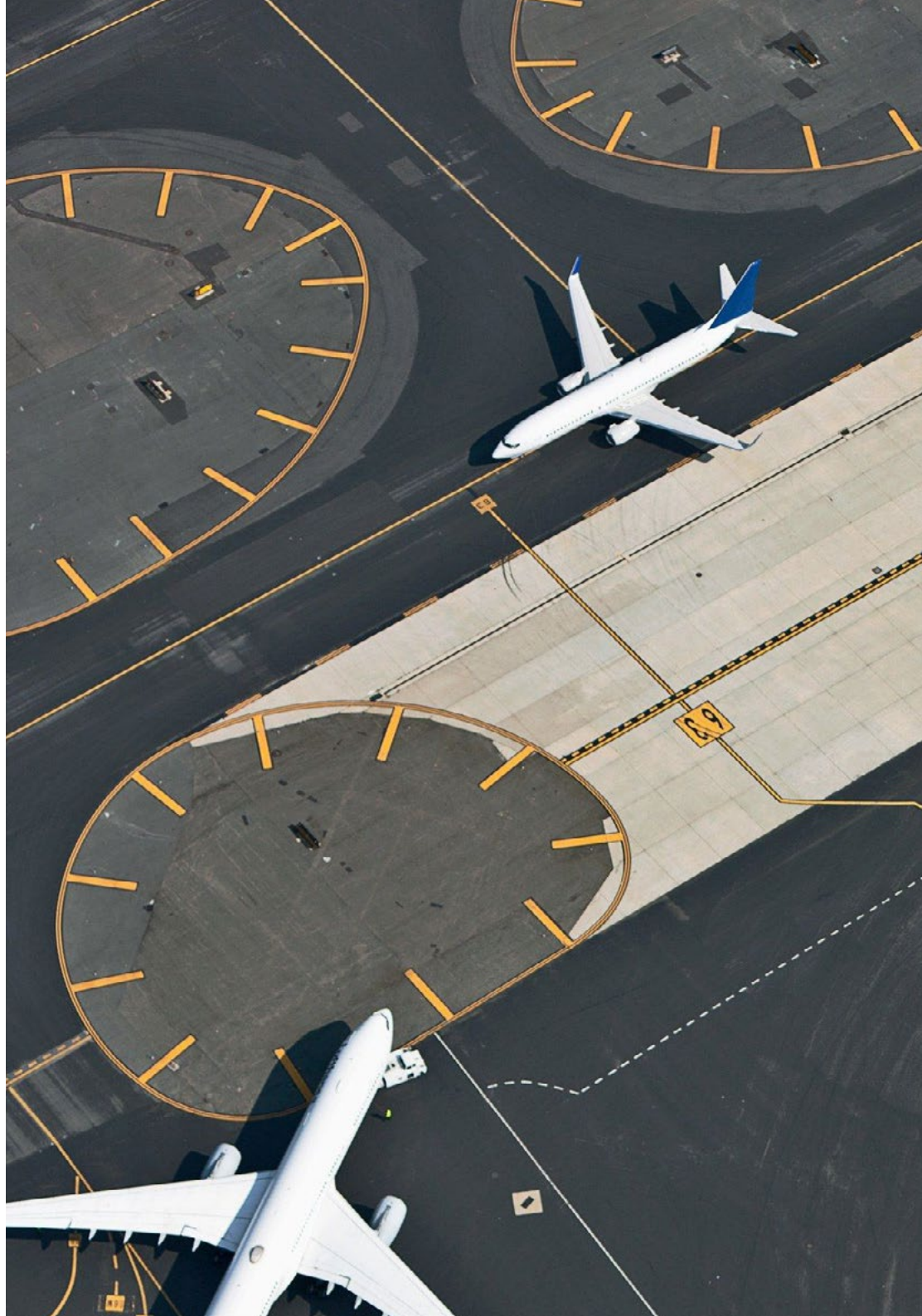
“

*Raggiungerai i tuoi obiettivi di progressione nel settore aeronautico attraverso una specializzazione che ti permetterà di indagare sull'efficienza dei consumi"*



## Obiettivi generali

- ◆ Fornire al professionista le conoscenze specifiche e necessarie ad operare, in modo critico e informato, in qualsiasi fase di pianificazione, progettazione, produzione, costruzione o funzionamento nelle diverse aziende del settore aeronautico
- ◆ Identificare i problemi nei disegni e nei progetti aeronautici per essere in grado di proporre soluzioni efficaci, praticabili e sostenibili
- ◆ Acquisire le conoscenze fondamentali sulle tecnologie esistenti e sulle innovazioni in fase di sviluppo nei sistemi di trasporto, per poter eseguire studi di ricerca, sviluppo e innovazione in aziende e centri tecnologici aeronautici
- ◆ Analizzare i principali fattori di condizionamento coinvolti nell'attività aeronautica e come applicare efficacemente le più recenti tecniche utilizzate oggi nel settore dell'aviazione
- ◆ Acquisire un approccio specialistico ed essere in grado di monitorare la gestione di qualsiasi reparto aeronautico, nonché di eseguire la direzione generale e tecnica di disegni e progetti
- ◆ Approfondire la conoscenza delle diverse aree aeronautiche critiche in base ai loro diversi attori, nonché acquisire la conoscenza, la comprensione e la capacità di applicare la legislazione e i regolamenti aeronautici e non aeronautici







## Obiettivi specifici

---

- ◆ Esaminare il coinvolgimento degli stakeholder dell'aviazione nella sostenibilità generale
- ◆ Identificare i contenuti rilevanti dei tre pilastri della sostenibilità dell'aviazione
- ◆ Definire gli elementi fondamentali della sostenibilità economico-tecnica sociale e ambientale degli aeroporti
- ◆ Concretizzare il programma completo di sostenibilità aeroportuale come modello per il resto degli stakeholder dell'aviazione
- ◆ Proporre e implementare soluzioni integrate per l'aviazione e sviluppare un caso di sicurezza applicata

“

*Un'opzione accademica volta a fornirti le conoscenze necessarie in materia di sostenibilità economico-tecnica degli aeroporti. Cresci professionalmente grazie a TECH”*



03

# Direzione del corso

TECH ha riunito in questa specializzazione un personale docente di spicco nel settore aeronautico e nel campo dell'insegnamento. Due aree fondamentali che permetteranno agli studenti di acquisire conoscenze avanzate sulla sostenibilità integrale dell'aviazione attraverso la didattica più innovativa. Inoltre, grazie alla vicinanza del personale docente, gli studenti potranno risolvere qualsiasi dubbio sui contenuti di questo programma.



“

*Specialisti affermati in ingegneria aeronautica, con un'eccellente esperienza professionale, si occuperanno di offrirti il programma più avanzato in materia di sostenibilità integrale in questo settore"*

## Direzione



### Dott. Torrejón Plaza, Pablo

- ♦ Tecnico di Ingegneria presso ENAIRE
- ♦ Capo dell'Unità Regolamenti dell'Ente Autonomo per gli Aeroporti Nazionali
- ♦ Capo della Sezione Analisi dell'Ente Autonomo Nazionale Aeroporti Ufficio del Direttore Generale
- ♦ Capo della Sezione Operazioni, Capo dell'Ufficio Sicurezza Aeroportuale e Service Executive dell'Aeroporto di Tenerife Sud
- ♦ Capo della Sezione Procedure e Organizzazione dell'Ufficio del Direttore Generale di Aeroporti di Aena
- ♦ Capo del Dipartimento di Programmazione e del Gabinetto della Presidenza di Aena
- ♦ Capo della Divisione Coordinamento Istituzionale e Affari Parlamentari  
Professore Associato e Collaboratore del Corso di Laurea in Gestione Aeronautica dell'Università Autonoma Madrid
- ♦ Capo dell'Unità Regolamenti dell'Ente Autonomo per gli Aeroporti Nazionali
- ♦ Capo della Sezione Analisi dell'Ente Autonomo Nazionale Aeroporti Ufficio del Direttore Generale
- ♦ Capo della Sezione Operazioni, Capo dell'Ufficio Sicurezza Aeroportuale e Service Executive dell'Aeroporto di Tenerife Sud
- ♦ Master in Sistemi Aeroportuali presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Master in Gestione Organizzativa nell'Economia della Conoscenza presso l'Università aperta della Catalogna
- ♦ Master Executive MBA presso l'Istituto d'Impresa di Madrid
- ♦ Ingegnere Aerospaziale presso l'Università León
- ♦ Ingegnere Tecnico Aeronautico presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Gestore Aeronautico presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Decorazione onoraria "Alférez Policía Nacional del Perú Mariano Santos Mateos gran General de la Policía Nacional del Perú" per gli eccezionali servizi di consulenza e formazione aeronautica







# 04

## Struttura e contenuti

Il programma di questo Corso Universitario è stato sviluppato da una squadra di professionisti in ingegneria aeronautica. La sua eccellente conoscenza e l'esperienza accumulata nel settore consentiranno agli studenti di ottenere le informazioni più recenti sul coinvolgimento di tutti gli operatori del settore per generare infrastrutture, aeromobili e attrezzature molto più sostenibili. Un'ampia gamma di contenuti integrati da numerosi materiali didattici aggiuntivi, accessibili in ogni momento.







“

*Grazie al metodo Relearning, potrai ridurre il numero di ore di studio e in sole 6 settimane e acquisire una padronanza completa in merito allo sviluppo sostenibile nel settore dell'aviazione"*



## Modulo 1. Sostenibilità Integrata dell'Aviazione

- 1.1. Vocazione transfrontaliera dell'aviazione nel suo sviluppo
  - 1.1.1. Sviluppo ed evoluzione dell'aviazione civile
  - 1.1.2. Internazionalizzazione degli attori normativi dell'OACI
  - 1.1.3. IATA, l'attore che coordina le compagnie aeree
- 1.2. Compagnie di bandiera e accordi di trasporto aereo tra paesi
  - 1.2.1. Dall'aviazione sportiva e generale agli operatori strategici nazionali
  - 1.2.2. Accordi intenzionali di trasporto aereo commerciale tra paesi
  - 1.2.3. Le libertà dell'aria
- 1.3. Secolo XX: Aerei propri, occidentali o dell'est
  - 1.3.1. Dai produttori nazionali ai due duopoli e alcuni colossi statali
  - 1.3.2. Il più veloce o il più grande
  - 1.3.3. Nuovi modelli di gestione: produttore, manutentore, finanziatore
- 1.4. Alleanze tra compagnie aeree, EUROCONTROL, AIRBUS e concessioni aeroportuali internazionali
  - 1.4.1. Compagnie aeree: dalla condivisione concordata delle rotte, alla concorrenza e/o all'integrazione
  - 1.4.2. Alleanze aeree europee favorite dall'integrazione sovranazionale
  - 1.4.3. Dagli aeroporti della rete nazionale ai gruppi con concessioni internazionali
- 1.5. Globalizzazione fisica: Navigare in mare e Virtuale, navigare in rete
  - 1.5.1. L'avventura di navigare sulla terra in entrambe le direzioni
  - 1.5.2. Magellano ed Elcano
  - 1.5.3. Il villaggio globale
- 1.6. Dal verde allo sviluppo sostenibile integrale
  - 1.6.1. Ecologia
  - 1.6.2. Sviluppo sostenibile integrale
  - 1.6.3. OSS e Agenda 2030
- 1.7. Aviazione globale e sostenibile in modo olistico
  - 1.7.1. Agenzie aeree multinazionali e globali
  - 1.7.2. Impatti positivi e negativi del e sul trasporto aereo
  - 1.7.3. L'aeroporto come hub per tutti gli attori dell'aviazione





- 1.8. Sostenibilità economico-tecnica dell'aviazione
  - 1.8.1. Siamo tutti "low cost", alcuni di noi sono "low price"
  - 1.8.2. Reddito economico per tutti e anche reddito sociale per il "pubblico"
  - 1.8.3. OACI. Generatori di standard tecnici globali
- 1.9. Sostenibilità integrata dell'aviazione
  - 1.9.1. Generatori di connettività, ricchezza e occupazione
  - 1.9.2. Dall'accesso per il turismo alla possibilità di fornire aiuti di emergenza
  - 1.9.3. Divulgazione pubblica degli impatti positivi sconosciuti alla società
- 1.10. Sostenibilità ambientale dell'aviazione
  - 1.10.1. Efficienza dei consumi e riduzione delle emissioni acustiche e gassose
  - 1.10.2. Eliminazione, mitigazione e compensazione degli impatti negativi
  - 1.10.3. Impegno e coinvolgimento dell'aviazione per ridurre l'impronta di carbonio

“ *Incorpora nei tuoi progetti di ingegneria i progressi delle misure sostenibili applicate all'aviazione* ”

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 combina efficacemente la metodologia lo Studi di Casi con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Abbiamo migliorato lo studio dei casi mediante il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento tra 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...) con riferimento agli indici delle migliori università online.





Nel nostro programma l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo preparato più di 650.000 studenti con un successo senza precedenti, in ambiti molto 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 contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente 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

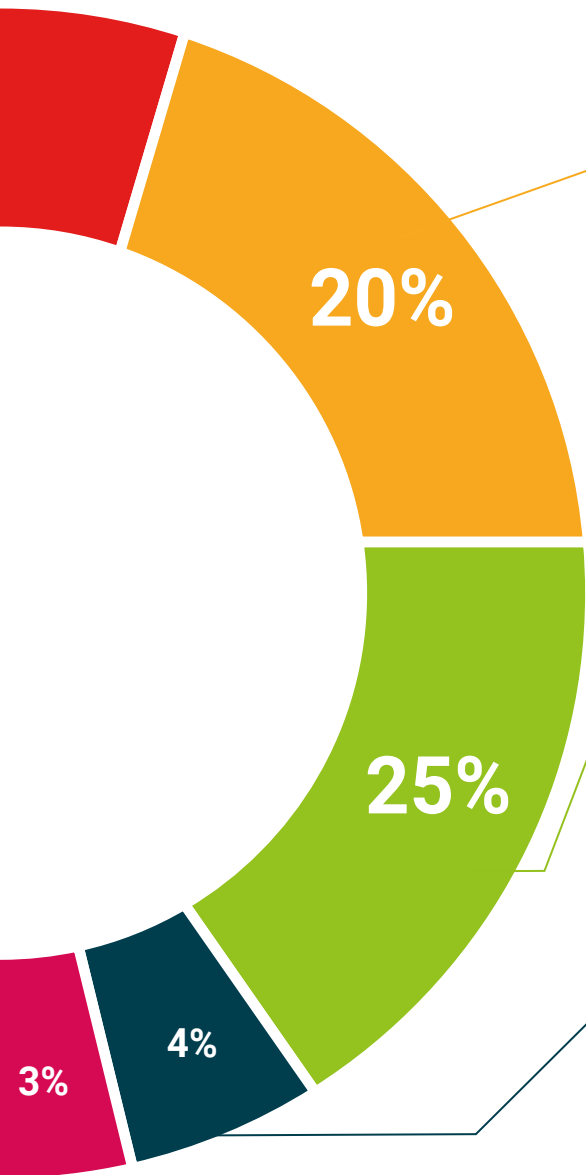
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### 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 Sostenibilità Integrata nell'Aviazione 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 Sostenibilità Integrale nell'Aviazione** 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 Sostenibilità Integrata nell'Aviazione**

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  
Sostenibilità Integrata  
nell'Aviazione**

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

# Corso Universitario

## Sostenibilità Integrata nell'Aviazione