

# Esperto Universitario Infrastrutture Portuali e Sostenibilità





## Esperto Universitario Infrastrutture Portuali e Sostenibilità

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: Laureati e Diplomati che hanno precedentemente completato una qualsiasi delle qualifiche nel campo di Scienze Aziendali, Ingegneria di Strade o Navale

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-infrastrutture-portuali-sostenibilita](http://www.techitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-infrastrutture-portuali-sostenibilita)

# Indice

01

Benvenuto

---

*pag. 4*

02

Perché studiare in TECH?

---

*pag. 6*

03

Perché scegliere il nostro programma?

---

*pag. 10*

04

Obiettivi

---

*pag. 14*

05

Struttura e contenuti

---

*pag. 20*

06

Metodologia

---

*pag. 28*

07

Profilo dei nostri studenti

---

*pag. 36*

08

Direzione del corso

---

*pag. 40*

09

Impatto sulla tua carriera

---

*pag. 44*

10

Benefici per la tua azienda

---

*pag. 48*

11

Titolo

---

*pag. 52*

# 01 Benvenuto

Per il commercio internazionale è stato vitale l'interconnessione, consentendo all'economia globale di continuare a crescere a ritmi vertiginosi. In questo modo, i terminal portuali hanno ottimizzato le loro strutture e dotazioni in linea con l'efficienza ambientale, consentendo a livello aziendale di migliorare l'operatività globale dei porti. Pertanto, questo programma offrirà al professionista un ampio contenuto dei più alti standard, sviluppando competenze specializzate per affrontare le sfide del mondo imprenditoriale. In questo senso, fornirà agli studenti le risorse teoriche e pratiche più innovative relative alle Infrastrutture Portuali e alla Sostenibilità approfondendo il Sistema di Segnalazione Marittima IALA. Questo attraverso una modalità pedagogica online, ottenendo un'esperienza accademica efficace e unica.



Esperto Universitario in Infrastrutture Portuali e Sostenibilità  
TECH Università Tecnologica

“

*Questo programma ti offre un contenuto esclusivo sulle Infrastrutture Portuali e Sostenibilità in sole 450 ore di studio online”*

02

# Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande business school del mondo che opera al 100% in modalità online. Si tratta di una Business School d'élite, con un modello dotato dei più alti standard accademici. Un centro internazionale ad alto rendimento per la preparazione intensiva di competenze manageriali.



“

*TECH è un'università all'avanguardia della tecnologia, che agglomera tutte le risorse a sua disposizione con l'obiettivo di aiutare lo studente a raggiungere il successo aziendale”*

## In TECH Università Tecnologica



### Innovazione

L'Università offre un modello di apprendimento online che combina le ultime tecnologie educative con il massimo rigore pedagogico. Un metodo unico con il più alto riconoscimento internazionale che fornirà allo studente le chiavi per inserirsi in un mondo in costante cambiamento, in cui l'innovazione è concepita come la scommessa essenziale di ogni imprenditore.

*"Caso di Successo Microsoft Europa"* per aver incorporato l'innovativo sistema multivideo interattivo nei nostri programmi.



### Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non si basa su criteri economici. Non è necessario effettuare un grande investimento per studiare in questa Università. Tuttavia, per ottenere una qualifica rilasciata da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti...

**95 %** | degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo.



### Networking

In TECH partecipano professionisti provenienti da tutti i Paesi del mondo al fine di consentire allo studente di creare una vasta rete di contatti utile per il suo futuro.

**+100000**

manager specializzati ogni anno

**+200**

nazionalità differenti



### Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e con professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha sviluppato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici dei 7 continenti.

**+500**

accordi di collaborazione con le migliori aziende



### Talento

Il nostro programma è una proposta unica per far emergere il talento dello studente nel mondo imprenditoriale. Un'opportunità unica di affrontare i timori e la propria visione relativi al business.

TECH si propone di aiutare gli studenti a mostrare al mondo il proprio talento grazie a questo programma.



### Contesto Multiculturale

Gli studenti che intraprendono un percorso con TECH possono godere di un'esperienza unica. Studierai in un contesto multiculturale. Lo studente, inserito in un contesto globale, potrà addentrarsi nella conoscenza dell'ambito lavorativo multiculturale mediante una raccolta di informazioni innovativa e che si adatta al proprio concetto di business.

Gli studenti di TECH provengono da oltre 200 nazioni differenti.



TECH punta all'eccellenza e dispone di una serie di caratteristiche che la rendono unica:



### Analisi

---

In TECH esploriamo il lato critico dello studente, la sua capacità di mettere in dubbio le cose, la sua competenza nel risolvere i problemi e le sue capacità interpersonali.



### Eccellenza accademica

---

TECH offre agli studenti la migliore metodologia di apprendimento online. L'università combina il metodo *Relearning* (la metodologia di apprendimento post-laurea meglio valutata a livello internazionale), con i casi di studio. Tradizione e avanguardia in un difficile equilibrio e nel contesto del più esigente itinerario educativo.



### Economia di scala

---

TECH è la più grande università online del mondo. Dispone di oltre 10.000 corsi universitari di specializzazione universitaria. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia così costoso come in altre università.



### Impara con i migliori

---

Il personale docente di TECH contribuisce a mostrare agli studenti il proprio bagaglio di esperienze attraverso un contesto reale, vivo e dinamico. Si tratta di docenti impegnati a offrire una specializzazione di qualità che permette allo studente di avanzare nella sua carriera e distinguersi in ambito imprenditoriale.

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



*In TECH avrai accesso ai casi di studio più rigorosi e aggiornati del mondo accademico*

03

# Perchè scegliere il nostro programma?

Studiare con TECH significa moltiplicare le tue possibilità di raggiungere il successo professionale nell'ambito del Senior Management.

È una sfida che comporta sforzo e dedizione, ma che apre le porte a un futuro promettente. Lo studente imparerà dai migliori insegnanti e con la metodologia educativa più flessibile e innovativa.



“

*Disponiamo del personale docente più prestigioso e del programma più completo del mercato, il che ci permette di offrire una preparazione di altissimo livello accademico"*

Questo programma fornirà molteplici vantaggi professionali e personali, tra i seguenti:

01

### Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

Studiando in TECH, lo studente può prendere le redini del suo futuro e sviluppare tutto il suo potenziale. Completando il nostro programma acquisirà le competenze necessarie per ottenere un cambio positivo nella sua carriera in poco tempo.

*Il 70% dei partecipanti a questa specializzazione ottiene un cambiamento di carriera positivo in meno di 2 anni.*

02

### Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

TECH offre una visione approfondita della gestione generale per comprendere come ogni decisione influenzi le diverse aree funzionali dell'azienda.

*La nostra visione globale di azienda migliorerà la tua visione strategica.*

03

### Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

Studiare in TECH significa avere accesso ad un panorama professionale di grande rilevanza, che permette agli studenti di ottenere un ruolo di manager di alto livello e di possedere un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

*Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.*

04

### Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma vengono mostrate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie per svolgere il lavoro professionale in un contesto in continuo cambiamento.

*Il 45% degli studenti ottiene una promozione interna nel proprio lavoro.*

05

### Accesso a un'importante rete di contatti

TECH crea reti di contatti tra i suoi studenti per massimizzare le opportunità. Studenti con le stesse preoccupazioni e il desiderio di crescere. Così, sarà possibile condividere soci, clienti o fornitori.

*Troverai una rete di contatti essenziali per la tua crescita professionale.*

06

### Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

Lo studente acquisirà una profonda visione strategica che lo aiuterà a sviluppare il proprio progetto, tenendo conto delle diverse aree dell'azienda.

*Il 20% dei nostri studenti sviluppa la propria idea di business.*

07

### Migliorare le *soft skills* e le competenze direttive

TECH aiuta lo studente ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e migliorare le capacità interpersonali per diventare un leader che faccia la differenza.

*Migliora le tue capacità di comunicazione e di leadership e dai una spinta alla tua professione.*

08

### Farai parte di una comunità esclusiva

Lo studente farà parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle università più prestigiose del mondo: la comunità di TECH Università Tecnologica.

*Ti diamo l'opportunità di specializzarti grazie a un personale docente di reputazione internazionale.*

# 04 Obiettivi

Con questo programma universitario, lo studente svilupperà competenze specifiche con le quali riuscirà a raggiungere i suoi obiettivi professionali, potenziando le sue capacità nelle Infrastrutture Portuali. Pertanto, TECH offre un grande contenuto di innovazione accademica, garantendo con successo questo processo di apprendimento intensivo e fornendo anche le ultime novità del settore portuale. In questo modo, lo studente avrà ampliato le sue conoscenze sui principali traffici marittimi e navi da trasporto e, oltre ad analizzare le ultime tendenze in materia di innovazione.



“

*L'obiettivo di TECH sei tu: dare alla tua carriera la spinta di cui ha bisogno e specializzarti nel settore della Gestione Portuale. Iscriviti subito”*

**TECH fa suoi gli obiettivi dei suoi studenti**  
**Lavoriamo insieme per raggiungerli**

Questo **Esperto Universitario in Infrastrutture Portuali e Sostenibilità** preparerà lo studente a:

01

Concettualizzare la logistica e collocarla nell'attuale contesto economico

04

Analizzare la composizione generale delle attuali catene intermodali

02

Definire concettualmente i processi che la compongono e che danno origine ai diversi tipi di logistica

03

Comprendere in cosa consiste ciascuno di questi processi e lo scopo per cui sono stati concepiti

05

Aggiornare le conoscenze dello studente nel campo del trasporto multimodale





06

Sostenere l'importanza del trasporto marittimo nella globalizzazione

08

Esaminare i principali traffici marittimi e le navi da trasporto



09

Esaminare in modo più dettagliato i principali traffici marittimi

07

Analizzare in cosa consiste la multimodalità e il suo ruolo nella catena logistica

10

Descrivere la legislazione internazionale sul trasporto marittimo

11

Approfondire le caratteristiche e le funzioni tradizionali dei porti e la loro evoluzione storica

12

Approfondire l'evoluzione della funzione logistica nei porti

13

Esaminare l'alternativa della specializzazione delle infrastrutture portuali come modalità di adattamento alle richieste delle catene logistiche

14

Analizzare le ultime tendenze dell'innovazione

15

Definire i diversi modelli di governance dei porti



16

Esaminare l'evoluzione della governance portuale in relazione al grado di sviluppo dei Paesi

18

Definire un modello portuale per il futuro in un contesto di profonda e globale trasformazione



19

Analizzare con la massima obiettività queste aspirazioni, da un punto di vista tecnico

17

Fornire un contesto per la struttura di governance di un porto tipico

20

Identificare l'importanza del consenso, della comunicazione e della trasparenza nel processo di formulazione della strategia di un sistema portuale che ha importanti ripercussioni sull'intera società, sia nei suoi aspetti economici che sociali

05

# Struttura e contenuti

L'Esperto Universitario in Infrastrutture Portuali e Sostenibilità è una qualifica accademica che si rivolge in modo dettagliato alle competenze rilevanti relative ai flussi di informazioni nelle operazioni portuali, programmi di sviluppo delle infrastrutture e di gestione delle merci pericolose. Tutto questo, situato da una posizione teorica-pratica insieme ad esperienze e conoscenze di un eccellente personale docente che tratta questo campo di studio.



“

*Un piano di studi realizzato da esperti e contenuti di qualità sono la chiave per il successo del tuo apprendimento sulle Infrastrutture Portuali e la Sostenibilità”*

## Piano di studi

Questo Esperto Universitario ha lo scopo di collocare gli studenti nelle migliori posizioni professionali in base ai diversi ostacoli che possono frapporsi allo sviluppo della loro carriera in Gestione Portuale e Trasporto Intermodale. In questo modo, questa qualifica fornisce molteplici risorse e strumenti tecnici ottenendo conoscenze esclusive nella gestione di un terminal portuale, nella valutazione dei piani di sviluppo delle infrastrutture e nel coordinamento con le agenzie di pubblica sicurezza.

Al fine di raggiungere gli obiettivi prefissati, il personale docente ha sviluppato un interessante programma che impiega 3 moduli, in modo che il professionista estenda e potenzi la sua visione della conoscenza nella fornitura di energia elettrica alle navi, progettazione di progetti di elettrificazione delle banchine e tendenze tecnologiche in materia di sicurezza portuale.

Lo studente rafforzerà le sue conoscenze su aspetti specifici delle relazioni porto-città sostenibili, concentrandosi su concetti come il cambiamento climatico e la progettazione di spazi porto-città. Inoltre, approfondirà l'identificazione di minacce e vulnerabilità. Questo è un programma che integra un team di insegnanti specializzati, supportato da contenuti multimediali di qualità che offre dinamismo.

Allo stesso modo, TECH tiene conto del comfort e dell'eccellenza, ecco perché questa qualifica offre un apprendimento completo e di qualità, offrendo al tempo stesso flessibilità per il suo completamento. Lo studente avrà bisogno solo di un dispositivo dotato di connessione a internet per accedere facilmente alla piattaforma virtuale, in ogni momento e da qualsiasi parte del mondo.

Questo Esperto Universitario si sviluppa nell'arco di 6 mesi ed è suddiviso in 3 moduli.

### Modulo 1

Logistica Marittimo-Portuale e Servizi Portuali

### Modulo 2

Pianificazione e Sviluppo delle Infrastrutture e Sostenibilità Ambientale

### Modulo 3

Sicurezza e Protezione Portuale



### **Dove, quando e come si svolge?**

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Infrastrutture Portuali e Sostenibilità in modalità 100% online. Nell'arco dei 6 mesi, lo studente potrà accedere a tutti i contenuti di questo programma in qualsiasi momento, il che gli consente di autogestire il suo tempo di studio.

*Un'esperienza formativa  
unica, fondamentale e  
decisiva per potenziare il  
proprio sviluppo professionale  
e fare il salto definitivo.*

**Modulo 1. Logistica Marittimo-Portuale e Servizi Portuali**

**1.1. Comunità Portuale**

- 1.1.1. Comunità Portuale
- 1.1.2. Principali Attori della Comunità Portuale
- 1.1.3. Sistemi di Gestione della Qualità applicati alla Comunità Portuale

**1.2. Operazioni portuali**

- 1.2.1. Operazioni portuali e attività portuali
- 1.2.2. Sistemi informativi nelle operazioni portuali
- 1.2.3. Flussi informativi nelle operazioni portuali

**1.3. Logistica portuale**

- 1.3.1. La Logistica portuale
- 1.3.2. I porti come nodi logistici della catena logistica globale
- 1.3.3. La logistica nel trasporto dei container

**1.4. Gestione generale del porto**

- 1.4.1. Organizzazione generale dei traffici marittimi e terrestri in un porto
- 1.4.2. Ingresso delle navi nel porto
- 1.4.3. Assegnazione di ancoraggi e posti barca
- 1.4.4. Sosta delle navi e movimenti interni
- 1.4.5. Movimento di veicoli e persone nel porto
- 1.4.6. Passeggeri e merci

**1.5. Gestione del terminal portuale**

- 1.5.1. Livelli di analisi
- 1.5.2. Pianificazione del terminal portuale
- 1.5.3. Indicatori di produttività

**1.6. Servizi portuali**

- 1.6.1. Regolazione dei servizi portuali
- 1.6.2. Obblighi del servizio pubblico
- 1.6.3. Tipi di servizi portuali

**1.7. Servizi tecnico-nautici**

- 1.7.1. Ormeaggio
- 1.7.2. Rimorchio portuale
- 1.7.3. Pilotaggio

**1.8. Servizi di ricezione merci, passeggeri e rifiuti**

- 1.8.1. Servizi di movimentazione merci
  - 1.8.1.1. Attività di carico e stivaggio
  - 1.8.1.2. Attività di svuotamento e scarico
  - 1.8.1.3. Eventuali operazioni di stivaggio e svuotamento esentate
- 1.8.2. Servizio di raccolta dei rifiuti prodotti dalle navi
- 1.8.3. Servizio passeggeri

**1.9. Servizi commerciali per le navi**

- 1.9.1. Fornitura di vettovagliamento
- 1.9.2. Bunkeraggio
- 1.9.3. Fornitura di GNL
- 1.9.4. Fornitura di energia elettrica alle navi

**1.10. Servizio di segnalamento marittimo**

- 1.10.1. Tipi di Supporti alla navigazione
- 1.10.2. Supporti visivi
- 1.10.3. Supporti acustici
- 1.10.4. Supporti radio
- 1.10.5. VTS
- 1.10.6. Il Sistema di Segnalazione Marittima IALA



**Modulo 2.** Pianificazione e Sviluppo delle Infrastrutture e Sostenibilità Ambientale**2.1. Pianificazione portuale Sostenibile**

- 2.1.1. Normativa: *Fit for 55* e EU ETS
- 2.1.2. Relazioni con gli altri continenti
- 2.1.3. Relazioni con l'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO)

**2.2. Strumenti di pianificazione portuale e adattamento alla nuova realtà climatica**

- 2.2.1. *Master Plans*
- 2.2.2. Strumenti di Pianificazione per lo sviluppo delle infrastrutture
- 2.2.3. Progettazione e riprogettazione dei terminal portuali: piani di elettrificazione
- 2.2.4. Relazioni porto-città sostenibili: Cambiamento climatico e progettazione degli spazi porto-città

**2.3. Valutazione ambientale degli strumenti di pianificazione portuale**

- 2.3.1. Programmi di sviluppo delle Infrastrutture
- 2.3.2. Valutazione dei piani di sviluppo delle infrastrutture
- 2.3.3. Valutazione dei Progetti infrastrutturali

**2.4. Finanziamento di progetti di sviluppo di infrastrutture portuali sostenibili**

- 2.1.1. La Banca Europea per gli Investimenti
- 2.1.2. La Banca Mondiale
- 2.1.3. La Banca Interamericana di Sviluppo
- 2.1.4. Fondi d'investimento internazionali
- 2.1.5. Emissione di Obbligazioni verdi

**2.5. Porti ed erosione costiera: *Working with Nature***

- 2.5.1. Progetti di conservazione dell'estuario
- 2.5.2. Progetti di rigenerazione costiera
- 2.5.3. Progetti di riutilizzo dei sedimenti

**2.6. Progetti di investimento in energie rinnovabili**

- 2.6.1. Progetti di generazione di energia eolica *on shore* e *off shore*
- 2.6.2. Progetti di energia fotovoltaica *on shore* e *off shore*
- 2.6.3. Altre fonti di energia rinnovabile

**2.7. Valutazione della redditività dei progetti di investimento. Metodologia MEIPORT**

- 2.7.1. Analisi del contesto e degli obiettivi del progetto
- 2.7.2. Analisi delle alternative
- 2.7.3. Definizione del progetto
- 2.7.4. Analisi finanziaria
- 2.7.5. Analisi economica
- 2.7.6. Analisi di sensibilità e di rischio

**2.8. La tecnologia BIM applicata ai porti**

- 2.8.1. Progettazione di terminal portuali
- 2.8.2. Progetti di elettrificazione delle banchine
- 2.8.3. Progetti di accesso alla terraferma portuale

**2.9. Strumenti di monitoraggio e previsione ambientale marina**

- 2.9.1. Reti di misurazione: boe, mareografi e radar ad alta frequenza
- 2.9.2. Elementi per la Previsione del clima marittimo e scenari di cambiamento
- 2.9.3. Progetti

**2.10. Economia Blu**

- 2.10.1. Economia Blu. Dimensioni
- 2.10.2. Progetti per la conservazione degli ecosistemi marini
- 2.10.3. Porti e centri di ricerca climatica e marina: verso una relazione a lungo termine

**Modulo 3. Sicurezza e Protezione Portuale**

**3.1. Sicurezza Portuale**

- 3.1.1. Sicurezza nei Porti
- 3.1.2. Sicurezza e protezione
- 3.1.3. Norme, regolamenti e standard internazionali

**3.2. Sicurezza Tecnologica e Industriale nei Porti**

- 3.2.1. Gestione delle merci pericolose
- 3.2.2. Prevenzione degli incidenti Industriale
- 3.2.3. Procedure di sicurezza per la movimentazione e il trasporto di merci

**3.3. Sicurezza portuale. Pianificazione della sicurezza**

- 3.3.1. Identificazione delle minacce e dei punti deboli
- 3.3.2. Analisi dei rischi e valutazione della sicurezza
- 3.3.3. Strategie di mitigazione del rischio. Piani di protezione

**3.4. Protezione fisica ed elettronica**

- 3.4.1. Progettazione di sistemi di protezione fisica
- 3.4.2. Controllo e monitoraggio degli accessi
- 3.4.3. Tecnologie di sicurezza portuale

**3.5. Sicurezza logica e informatica nei porti**

- 3.5.1. Minacce informatiche e vulnerabilità specifiche
- 3.5.2. Strategie di cybersecurity portuale
- 3.5.3. Risposta agli incidenti informatici

**3.6. Gestione di Crisi ed Emergenze**

- 3.6.1. Pianificazione della risposta alle emergenze
- 3.6.2. Coordinamento con le agenzie di pubblica sicurezza
- 3.6.3. Esercitazioni e prove di risposta

**3.7. Relazioni con la Comunità e Comunicazione di Crisi**

- 3.7.1. Importanza della comunicazione con la comunità
- 3.7.2. Strategie di comunicazione in situazioni di crisi
- 3.7.3. Responsabilità sociale aziendale nei porti

**3.8. Gestione di un Dipartimento di Sicurezza**

- 3.8.1. Gestione della sicurezza pubblica e privata
- 3.8.2. Pianificazione della sicurezza
- 3.8.3. Risorse materiali
- 3.8.4. Gestione delle risorse umane e formazione

**3.9. Prevenzione e protezione**

- 3.9.1. Raccomandazioni contro i rischi di natura antisociale
- 3.9.2. Raccomandazioni contro il rischio di incendio
- 3.9.3. Raccomandazioni contro i rischi professionali

**3.10. Innovazione e Futuro della Sicurezza Portuale**

- 3.10.1. Tendenze tecnologiche nella sicurezza portuale
- 3.10.2. Intelligenza artificiale e analisi dei dati
- 3.10.3. Prepararsi alle sfide future



06

# 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”*



## La Business School di TECH utilizza il 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”*



*Il nostro programma ti prepara ad affrontare sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nel tuo business.*



*Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera.*

## 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 aziendale più attuali.

**“** *Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali”*

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori business school del mondo da quando esistono. 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 ci confrontiamo nel metodo casistico, 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 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Il nostro sistema online ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi impegni. Sarai in grado di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet.*

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra scuola di business 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). Di conseguenza, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati 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 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 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.



#### Stage di competenze manageriali

Svolgerai attività per sviluppare competenze manageriali specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che un senior manager 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 tutorati dai migliori specialisti in senior management 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.



07

# Profilo dei nostri studenti

L'Esperto Universitario in è rivolto a laureati e diplomati che hanno precedentemente completato una qualsiasi delle successive qualifiche nel campo delle Scienze Aziendali e dell'Ingegneria di Strade o Navale.

La varietà dei partecipanti, con profili accademici differenti e di diverse nazionalità dimostra l'approccio multidisciplinare di questo programma.

Possono accedere all'Esperto Universitario anche i professionisti in possesso di una laurea in qualsiasi settore e di due anni di esperienza lavorativa nel campo della Gestione Portuale.





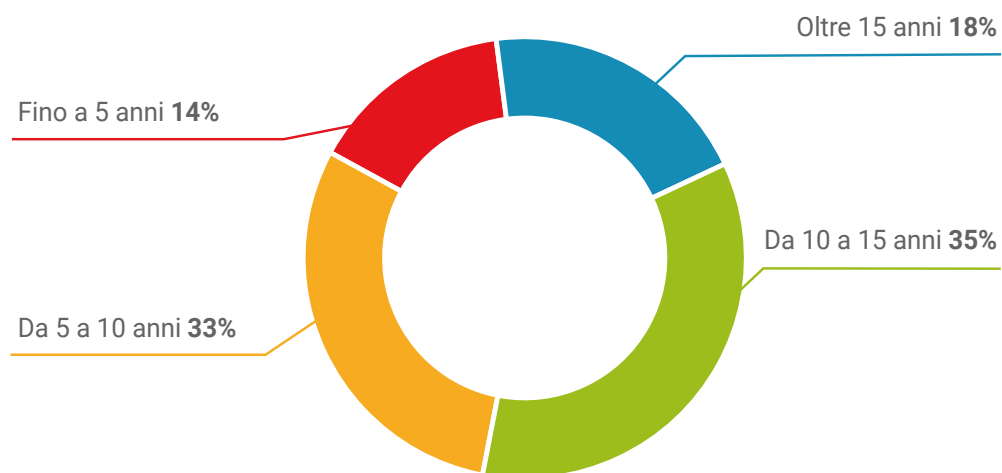
“

*Approfondisci la tecnologia BIM applicata ai porti attraverso il miglior materiale didattico”*

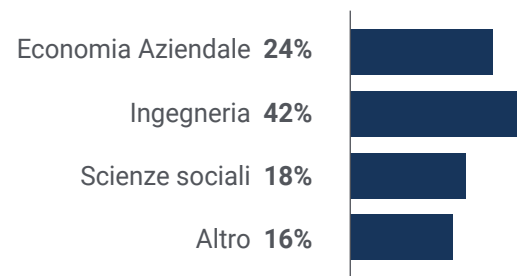
## Età media

Da **30** a **45** anni

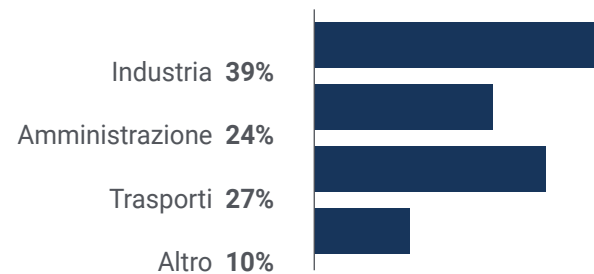
## Anni di esperienza



## Educazione

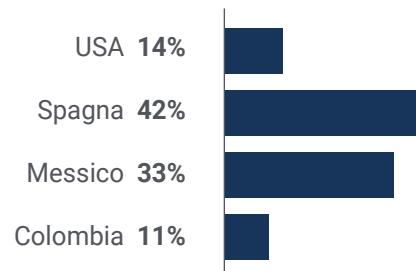


## Profilo accademico



## Distribuzione geografica

---



## Sara María Urquiza

---

**Social Media & Content Manager**

*"Vorrei sottolineare la capacità degli insegnanti di trasmettere e condividere le conoscenze in modo semplice, preciso e ordinato. Grazie all'equilibrio tra la teoria e la pratica, lo studente acquisisce facilmente gli strumenti chiave da applicare nella sua vita quotidiana. È sicuramente un investimento che offre grandi vantaggi già nel breve termine"*

08

# Direzione del corso

Questa qualifica dispone di specialisti di grande riconoscimento nel settore, che hanno riversato in questo programma la loro vasta conoscenza sulle Infrastrutture Portuali e la Sostenibilità. In questo modo, lo studente potrà apprendere con solide basi dalle mani di veri esperti. In questo modo, TECH offre agli studenti un insegnamento di massima qualità, arricchito non solo dal materiale, ma anche dalla vicinanza del personale docente, che permetterà di risolvere qualsiasi dubbio possa sorgere durante il corso del programma.





“

*In questo Esperto Universitario otterrai  
i migliori strumenti didattici nel  
processo del programma accademico"*

## Direzione



### Dott. López Rodríguez, Armando

- ♦ Responsabile dell'Area di Consulenza Tecnica dell'Ufficio del Presidente di Puertos del Estado
- ♦ Responsabile dell'Area di Pianificazione Strategica di Puertos del Estado
- ♦ Responsabile del Progetto di Puertos del Estado
- ♦ Responsabile dell'Area Risorse e Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione di Puertos del Estado
- ♦ Responsabile dell'Area di Sviluppo di Puertos del Estado
- ♦ Responsabile dell'Area di Relazioni Aziendali di Puertos del Estado
- ♦ Responsabile dell'Area di Pianificazione Strategica di Puertos del Estado
- ♦ Professore Associato presso la Scuola di Organizzazione Industriale
- ♦ Professore associato presso AENOR
- ♦ Professore associato presso il Laboratorio UBT
- ♦ Ingegnere delle telecomunicazioni presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Laurea in Storia presso l'Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- ♦ Dottorato di ricerca in Storia presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza (UNED)
- ♦ Master in Metodi e Tecniche Avanzate di Ricerca Storica, Artistica e Geografica presso l'Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- ♦ Programma di Sviluppo della Gestione (PDD) presso lo IESE dell'Università di Navarra

## Personale docente

### Dott. Martín Santodomingo, Francisco Javier

- ♦ Vicedirettore Aggiunto delle Operazioni e degli Aiuti alla Navigazione presso Puertos del Estado
- ♦ Responsabile della Divisione Progetti di Opere Marittime del Gruppo Dragados y Construcciones
- ♦ Docente nel Master in Gestione e Pianificazione Portuale e Intermodalità presso Puertos del Estado, Università Politecnica di Madrid, Università di Oviedo, Università di Cadice e Università de La Coruña
- ♦ Ingegneria Civile con specializzazione in Trasporti presso l'Università Politecnica
- ♦ Master in Unione Europea presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Master in Gestione Portuale e Trasporto Intermodale dell'ICADE presso l'Università Pontificia di Comilla

### Dott. López Ansorena, César

- ♦ Esperto in direzione e gestione portuale
- ♦ Addetto alla Sicurezza degli Impianti Portuali, riconosciuto dall'autorità competente in materia di sicurezza marittima
- ♦ Direttore della Sicurezza Privata riconosciuto dal Ministero dell'Interno
- ♦ Dottorato in Sistemi di ingegneria civile (programma territorio e ambiente) Cum Laude presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Ingegnere Civile per le Strade, i Canali e i Porti, presso l'Università Politecnica di Madrid.
- ♦ Master professionale in Analisi dell'Intelligence

### Dott.ssa Ana María García

- ♦ Consigliere Capo della Presidenza dell'ESPO
- ♦ Responsabile dell'Area Pianificazione del Puertos del Estado
- ♦ Responsabile dell'Area Sviluppo delle Risorse Umane presso Puertos del Estado
- ♦ Responsabile dello Sviluppo Commerciale dei Trasporti e dell'Industria presso Indra
- ♦ Responsabile dell'Ufficio Tecnico Commerciale e Marketing di Puertos del Estado
- ♦ Docente del Master in Gestione e Pianificazione Portuale e Intermodalità
- ♦ Laurea in Psicologia, con specializzazione in Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni, presso l'Università Pontificia di Comillas (ICAI-ICADE) e Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Gestione e Amministrazione d'Impresa, IESE, presso l'Università di Navarra
- ♦ Programma di Leadership in Gestione Pubblica, IESE, presso l'Università di Navarra
- ♦ Membro di: Comitato di Governance Portuale e membro del Consiglio di Amministrazione Generale dello Stato nelle Autorità Portuali di Motril, Vigo, Gijón, La Coruña, Alicante, Tenerife e Cartagena



*Cogli l'opportunità per conoscere  
gli ultimi sviluppi del settore per  
applicarli alla tua pratica quotidiana"*

09

# Impatto sulla tua carriera

Questo Esperto Universitario è stato concepito al obiettivo di offrire agli studenti le conoscenze necessarie per il settore portuale. Ecco perché in TECH, attraverso la sua efficacia, eccellenza e flessibilità ai più alti standard, lo studente sarà in grado di garantire un apprendimento specializzato sulle minacce informatiche e vulnerabilità specifiche.



“

*Grazie a questa qualifica altamente flessibile avrai bisogno solo di un dispositivo elettronico dotato di connessione internet per accedere alla piattaforma virtuale in ogni momento"*

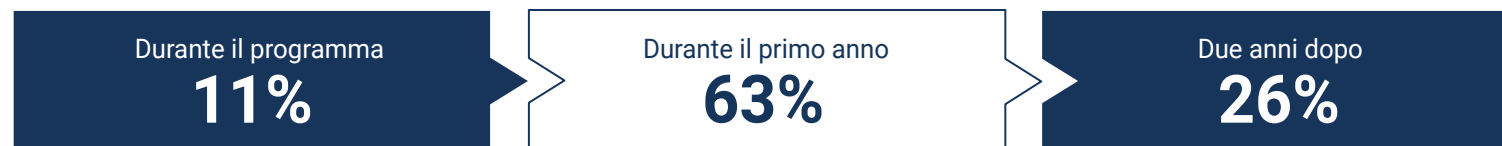
### Sei pronto a dare una svolta? Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta

L'Esperto Universitario di TECH è un programma intensivo che ti prepara ad affrontare sfide e decisioni aziendali nell'ambito della Gestione Portuale. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

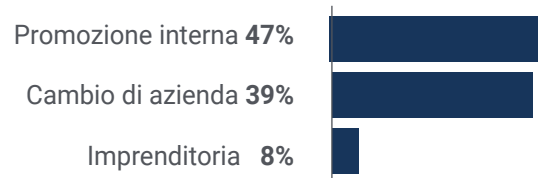
*L'obiettivo di TECH sei tu: dare alla tua carriera la spinta di cui ha bisogno e specializzarti nel settore delle Infrastrutture Portuali e della Sostenibilità. Iscriviti subito.*

*Grazie a TECH potenzierai le tue competenze nell'applicazione di concetti di idrologia superficiale agli ambienti naturali per realizzare i modelli idrologici dei bacini.*

#### Momento del cambiamento



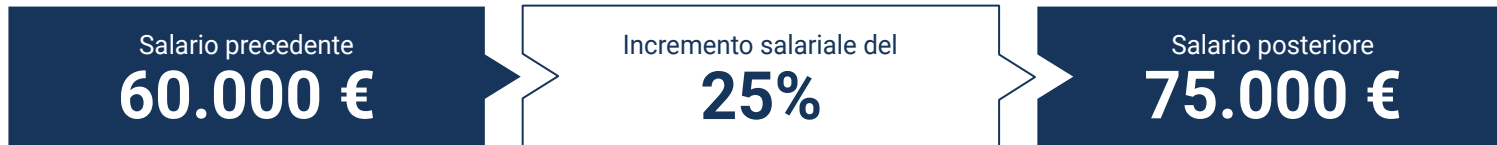
#### Tipo di cambiamento



## Miglioramento salariale

---

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **25%**



10

# Benefici per la tua azienda

Questo programma contribuisce a elevare il talento dell'organizzazione al suo massimo potenziale attraverso la didattica di leader di alto livello.

Inoltre, partecipare a questo programma è un'opportunità unica per accedere a una rete di contatti dove si possono trovare futuri partner professionali, clienti o fornitori.





“

*Nell'era digitale, i manager devono integrare nuovi processi e strategie che comportano cambiamenti significativi e uno sviluppo organizzativo. Questo è possibile solo attraverso la preparazione e l'aggiornamento universitario"*

Sviluppare e mantenere il talento nelle aziende è il miglior investimento a lungo termine.

01

### **Crescita del talento e del capitale intellettuale**

Il professionista apporterà all'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono portare cambiamenti significativi nell'organizzazione.

---

02

### **Trattenere i manager ad alto potenziale ed evitare la fuga di cervelli**

Questo programma rafforza il legame tra l'azienda e il professionista e apre nuove vie di crescita professionale all'interno dell'azienda stessa.

03

### **Creare agenti di cambiamento**

Sarai in grado di prendere decisioni in tempi di incertezza e di crisi, aiutando l'organizzazione a superare gli ostacoli.

---

04

### **Incremento delle possibilità di espansione internazionale**

Grazie a questo programma, l'azienda entrerà in contatto con i principali mercati dell'economia mondiale.

05

### Sviluppo di progetti propri

Il professionista può lavorare su un progetto esistente o sviluppare nuovi progetti nell'ambito di R&S o del Business Development della sua azienda.

---

06

### Aumento della competitività

Questo programma fornirà ai rispettivi professionisti le competenze per affrontare nuove sfide e far crescere l'organizzazione.



# 11 Titolo

L'Esperto Universitario in Infrastrutture Portuali e Sostenibilità garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Infrastrutture Portuali e Sostenibilità** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Infrastrutture Portuali e Sostenibilità**

N° Ore Ufficiali: **450 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.



## Esperto Universitario Infrastrutture Portuali e Sostenibilità

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 mesi**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

# Esperto Universitario Infrastrutture Portuali e Sostenibilità

