

# Corso Universitario

Metodologie e Strumenti nella  
Gestione Ambientale dell'Industria



## Corso Universitario Metodologie e Strumenti nella Gestione Ambientale dell'Industria

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Global University**
- » Accreditemento: **6 ECTS**
- » Orario: **a tua scelta**
- » Esami: **online**

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/metodologie-strumenti-gestione-ambientale-industria](http://www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/metodologie-strumenti-gestione-ambientale-industria)

# Indice

01

Presentazione del  
programma

---

*pag. 4*

02

Perché studiare in TECH?

---

*pag. 8*

03

Piano di studi

---

*pag. 12*

04

Obiettivi didattici

---

*pag. 16*

05

Metodologia di studio

---

*pag. 20*

06

Personale docente

---

*pag. 30*

07

Titolo

---

*pag. 34*

01

# Presentazione del programma

Negli ultimi decenni, la gestione ambientale nell'industria è passata da una preoccupazione secondaria a una priorità strategica. Ciò è dovuto a diversi fattori: la crescente consapevolezza pubblica dei problemi ambientali, le normative governative più severe e la necessità di adottare pratiche sostenibili nella produzione industriale. Di fronte a questo contesto, TECH presenta un innovativo programma accademico che permetterà agli ingegneri di acquisire una visione integrale della Gestione Ambientale Industriale, dall'identificazione di impatti e rischi all'implementazione di soluzioni tecnologiche innovative. Questa qualifica è impartita da esperti riconosciuti nel settore, attraverso un percorso accademico 100% online e la metodologia pedagogica più innovativa: il *Relearning*.



“

*Grazie a questo programma 100% online di TECH padroneggerai le metodologie più avanzate per gestire gli impatti ambientali del settore e contribuirai attivamente a un futuro più sostenibile"*

La Gestione Ambientale nell'industria si riferisce all'applicazione di metodologie, strumenti e strategie mirate alla minimizzazione degli impatti negativi delle attività industriali sull'ambiente. Questa disciplina integra principi scientifici, tecnologici ed etici con l'obiettivo di promuovere uno sviluppo industriale che rispetti i limiti ecologici e contribuisca al benessere sociale ed economico.

Organismi internazionali come l'Organizzazione delle Nazioni Unite e l'Organizzazione Internazionale del Lavoro, insieme ad accordi globali come l'Accordo di Parigi sul cambiamento climatico, sottolineano l'importanza di una gestione efficiente e sostenibile delle risorse in tutti i settori della produzione. In questo contesto, la Gestione Ambientale industriale si è affermata come un'area strategica dove l'innovazione, la tecnologia e il miglioramento continuo sono cruciali per raggiungere la sostenibilità.

Per questo motivo, TECH propone un programma 100% online, che fornisce ai professionisti una conoscenza completa delle metodologie e degli strumenti più efficaci per affrontare le principali sfide ambientali delle industrie. Durante questo percorso accademico, si affronteranno temi chiave come l'identificazione di impatti e fattori ambientali, che consentono di valutare e mitigare gli effetti negativi dei processi industriali. Inoltre, approfondiranno l'uso di strumenti diagnostici ambientali, come gli audit ambientali e le valutazioni dell'impatto ambientale, che sono fondamentali per la conformità normativa e il miglioramento continuo.

Questi contenuti saranno forniti attraverso studi di casi, video, riassunti interattivi, tra le altre risorse multimediali, disponibili tramite una piattaforma virtuale. Questo modello di insegnamento, unito all'innovativa metodologia *Relearning*, di cui TECH è pioniere, permetterà agli studenti di acquisire, in un breve periodo di tempo, competenze chiave nella gestione delle risorse naturali nel contesto industriale, ponendo l'accento sull'efficienza energetica, la riduzione delle emissioni e la gestione dei rifiuti industriali.

Questo **Corso Universitario in Metodologie e Strumenti nella Gestione Ambientale dell'Industria** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato.

Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti altamente qualificati nel settore della sicurezza industriale, la gestione ambientale e le normative internazionali
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle 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 tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



*Svilupperai competenze pratiche che ti permetteranno di guidare progetti di Gestione Ambientale in settori strategici come l'industria chimica, i trasporti e la produzione energetica"*

“

*Potrai accedere ai contenuti più all'avanguardia della Gestione Ambientale Industriale con totale libertà, 24 ore al giorno, impostando il tuo ritmo di studio e senza limitazioni”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, 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 su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Diventerai un esperto in grado di implementare sistemi di gestione ambientale ad alto impatto, allineati con le normative internazionali più esigenti.*

*Aspirerai a grandi sfide lavorative grazie ad un piano accademico innovativo e dirompente progettato da esperti riconosciuti nel campo dell'Ingegneria Ambientale.*



02

# Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande università digitale del mondo. Con un catalogo eccezionale di oltre 14.000 programmi accademici disponibili in 11 lingue, si posiziona come leader in termini di occupabilità, con un tasso di inserimento professionale del 99%. Inoltre, dispone di un enorme personale docente, composto da oltre 6.000 professori di altissimo prestigio internazionale.



“

*Studia presso la più grande università digitale del mondo e assicurati il successo professionale. Il futuro inizia con TECH"*

### La migliore università online al mondo secondo FORBES

La prestigiosa rivista Forbes, specializzata in affari e finanza, ha definito TECH "la migliore università online del mondo". Lo hanno recentemente affermato in un articolo della loro edizione digitale, che riporta il caso di successo di questa istituzione: "grazie all'offerta accademica che offre, alla selezione del suo personale docente e a un metodo innovativo di apprendimento orientato alla formazione dei professionisti del futuro".

**Forbes**

La migliore università online del mondo

**Il piano**

di studi più completo

### I piani di studio più completi del panorama universitario

TECH offre i piani di studio più completi del panorama universitario, con argomenti che coprono concetti fondamentali e, allo stesso tempo, i principali progressi scientifici nelle loro specifiche aree scientifiche. Inoltre, questi programmi sono continuamente aggiornati per garantire agli studenti l'avanguardia accademica e le competenze professionali più richieste. In questo modo, i titoli universitari forniscono agli studenti un vantaggio significativo per elevare le loro carriere verso il successo.

### Il miglior personale docente internazionale top

Il personale docente di TECH è composto da oltre 6.000 docenti di massimo prestigio internazionale. Professori, ricercatori e dirigenti di multinazionali, tra cui Isaiah Covington, allenatore dei Boston Celtics; Magda Romanska, ricercatrice principale presso MetaLAB ad Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del dipartimento di patologia molecolare traslazionale di MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, direttore creativo della rivista TIME, ecc.

Personale docente Internazionale  
**TOP**

### Un metodo di apprendimento unico

TECH è la prima università ad utilizzare il *Relearning* in tutte le sue qualifiche. Si tratta della migliore metodologia di apprendimento online, accreditata con certificazioni internazionali di qualità docente, disposte da agenzie educative prestigiose. Inoltre, questo modello accademico dirompente è integrato con il "Metodo Casistico", configurando così una strategia di insegnamento online unica. Vengono inoltre implementate risorse didattiche innovative tra cui video dettagliati, infografiche e riassunti interattivi.



La metodologia più efficace

### La più grande università digitale del mondo

TECH è la più grande università digitale del mondo. Siamo la più grande istituzione educativa, con il migliore e più ampio catalogo educativo digitale, cento per cento online e che copre la maggior parte delle aree di conoscenza. Offriamo il maggior numero di titoli di studio, diplomi e corsi post-laurea nel mondo. In totale, più di 14.000 corsi universitari, in undici lingue diverse, che ci rendono la più grande istituzione educativa del mondo.

**N°1**

al Mondo  
La più grande università online del mondo

### L'università online ufficiale dell'NBA

TECH è l'università online ufficiale dell'NBA. Grazie ad un accordo con la più grande lega di basket, offre ai suoi studenti programmi universitari esclusivi, nonché una vasta gamma di risorse educative incentrate sul business della lega e su altre aree dell'industria sportiva. Ogni programma presenta un piano di studi con un design unico e relatori ospiti eccezionali: professionisti con una distinta carriera sportiva che offriranno la loro esperienza nelle materie più rilevanti.

### Leader nell'occupabilità

TECH è riuscita a diventare l'università leader nell'occupabilità. Il 99% dei suoi studenti ottiene un lavoro nel campo accademico che hanno studiato, prima di completare un anno dopo aver terminato uno qualsiasi dei programmi universitari. Una cifra simile riesce a migliorare la propria carriera professionale immediatamente. Tutto questo grazie ad una metodologia di studio che basa la sua efficacia sull'acquisizione di competenze pratiche, assolutamente necessarie per lo sviluppo professionale.



### Google Partner Premier

Il gigante americano della tecnologia ha conferito a TECH il logo Google Partner Premier. Questo premio, accessibile solo al 3% delle aziende del mondo, conferisce valore all'esperienza efficace, flessibile e adattata che questa università offre agli studenti. Il riconoscimento non solo attesta il massimo rigore, rendimento e investimento nelle infrastrutture digitali di TECH, ma fa anche di questa università una delle compagnie tecnologiche più all'avanguardia del mondo.

### L'università meglio valutata dai suoi studenti

Gli studenti hanno posizionato TECH come l'università più valutata al mondo nei principali portali di opinione, evidenziando il suo punteggio più alto di 4,9 su 5, ottenuto da oltre 1.000 recensioni. Questi risultati consolidano TECH come l'istituzione universitaria di riferimento a livello internazionale, riflettendo l'eccellenza e l'impatto positivo del suo modello educativo.

# 03

## Piano di studi

Durante questo programma di studio verranno affrontate le metodologie più avanzate per la Gestione Ambientale, come l'identificazione degli aspetti e degli impatti, l'implementazione dei sistemi di gestione ambientale e l'uso di strumenti per il miglioramento continuo. I professionisti esploreranno anche temi chiave come la valutazione del ciclo di vita dei prodotti, la gestione dei rifiuti industriali e le normative internazionali sulla sostenibilità. Questo percorso accademico mira a preparare ingegneri in grado di integrare soluzioni ambientali efficienti nei processi industriali, allineandosi con le migliori pratiche globali per contribuire allo sviluppo sostenibile.





“

*Accederai ad un piano di studi progettato in base alle ultime tendenze e normative internazionali nella Gestione Ambientale, che garantisce la tua preparazione per il futuro del settore industriale”*

## Modulo 1. Metodologie e Strumenti nella Gestione Ambientale dell'Industria

- 1.1. Identificazione degli impatti e dei fattori ambientali
  - 1.1.1. Identificazione degli aspetti e degli impatti ambientali
  - 1.1.2. Impatti per progetto e impatti per operazione
  - 1.1.3. Fattori ambientali e azioni di progetto
- 1.2. Valutazione dell'impatto ambientale (I). Studi precedenti
  - 1.2.1. Definizione del progetto
  - 1.2.2. Identificazione dei possibili impatti ambientali
  - 1.2.3. Analisi di base
- 1.3. Valutazione dell'impatto ambientale (II). Metodologia, analisi e reporting
  - 1.3.1. Metodologie di valutazione dell'impatto ambientale
  - 1.3.2. Identificazione e analisi degli impatti ambientali: matrice di Leopold
  - 1.3.3. Preparazione di report di impatto ambientale con misure di mitigazione
- 1.4. Strumenti di analisi ambientale
  - 1.4.1. Valutazione del ciclo di vita (LCA)
  - 1.4.2. Valutazione del rischio ambientale
  - 1.4.3. Analisi costi-benefici ambientali
- 1.5. Gestione dei rifiuti e dell'inquinamento
  - 1.5.1. Tipologie di rifiuti industriali
  - 1.5.2. Tecniche di riduzione e riciclaggio dei rifiuti
  - 1.5.3. Controllo dell'inquinamento dell'aria e dell'acqua
- 1.6. Monitoraggio e follow-up ambientale
  - 1.6.1. Progettazione di programmi di monitoraggio ambientale
  - 1.6.2. Tecniche di campionamento e analisi dei dati ambientali
  - 1.6.3. Comunicazione e reporting dei risultati del monitoraggio
- 1.7. Strumenti di gestione del rischio ambientale
  - 1.7.1. Identificazione e valutazione dei rischi ambientali
  - 1.7.2. Metodologia di analisi del rischio ambientale
  - 1.7.3. Strategie per la mitigazione e il controllo dei rischi ambientali



- 1.8. Comunicazione e partecipazione pubblica ai risultati ambientali
  - 1.8.1. Strategie di comunicazione ambientale
  - 1.8.2. Partecipazione pubblica alla gestione ambientale
  - 1.8.3. Elaborazione di strategie per il coinvolgimento della comunità
- 1.9. Economia e finanza ambientale
  - 1.9.1. Analisi economica dei progetti ambientali
  - 1.9.2. Finanziamento dei progetti ambientali
  - 1.9.3. Valutazione dei costi e dei benefici ambientali
- 1.10. Strumenti di analisi dei dati ambientali
  - 1.10.1. Statistica descrittiva e inferenziale
  - 1.10.2. Analisi di regressione e correlazione
  - 1.10.3. Modellazione e simulazione

“

*Questa completa qualifica ti preparerà a guidare la transizione verso un'industria più rispettosa dell'ambiente, garantendo il rispetto delle normative internazionali”*



# 04

## Obiettivi didattici

Attraverso questo Corso Universitario di TECH, gli ingegneri acquisiranno competenze chiave per applicare metodologie di analisi ambientale, implementare sistemi di gestione sostenibili e valutare il ciclo di vita dei prodotti. Inoltre, promuoverà la capacità di prendere decisioni informate basate su normative ambientali internazionali, promuovere l'efficienza nell'uso delle risorse e nella gestione dei rifiuti e guidare processi di miglioramento continuo all'interno delle organizzazioni industriali. Al termine di questo programma, i professionisti saranno preparati a integrare soluzioni ambientali innovative e strategiche in ambito industriale, contribuendo alla sostenibilità e alla conformità normativa.





“

*Implementerai strategie di gestione ambientale efficaci che migliorano l'efficienza e riducono significativamente gli impatti ambientali delle industrie"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Sviluppare competenze per identificare e valutare gli impatti ambientali generati dalle attività industriali
- ♦ Analizzare e valutare il ciclo di vita dei prodotti industriali per identificare opportunità di miglioramento della sostenibilità
- ♦ Proporre soluzioni innovative per ridurre al minimo i rifiuti industriali e migliorare l'efficienza nell'uso delle risorse
- ♦ Integrare le pratiche dell'economia circolare nei processi industriali per promuovere riutilizzo e riciclaggio
- ♦ Promuovere la conformità alle normative e ai regolamenti ambientali internazionali nell'industria
- ♦ Valutare e gestire i rischi ambientali associati alle nuove tecnologie e ai processi industriali emergenti





### Obiettivi specifici

---

- ♦ Determinare gli aspetti tecnici associati al monitoraggio e al controllo delle emissioni
- ♦ Identificare le fasi associate alla gestione dei rifiuti e le misure appropriate di gestione
- ♦ Classificare e gestire adeguatamente gli effluenti derivanti dall'operazione industriale
- ♦ Valutare e quantificare i rischi ambientali e sviluppare piani di emergenza



*Svilupperai iniziative di monitoraggio ambientale di successo, assicurando la qualità dell'aria, dell'acqua e del suolo in progetti industriali sostenibili"*



05

# Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"*

## Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali  
(che poi non potrai mai frequentare)”*



### I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

*Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”*

## Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



## Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

*Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.*



## Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



*La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"*

### L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

## La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

*Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.*

*Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.*



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



#### **Materiale di studio**

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



#### **Capacità e competenze pratiche**

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



#### **Riepiloghi interattivi**

Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### **Letture complementari**

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





**Case Studies**

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



**Testing & Retesting**

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



**Master class**

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



**Guide di consultazione veloce**

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



06

# Personale docente

Il personale docente di questo Corso Universitario è composto da professionisti altamente qualificati con una vasta esperienza nel campo della sostenibilità industriale, dell'Ingegneria Ambientale e della gestione dei progetti. Questi professionisti combinano la loro esperienza accademica con una solida formazione pratica, garantendo una preparazione completa e aggiornata nel campo. Inoltre, il suo approccio pedagogico si basa sull'applicazione di soluzioni reali ed efficaci, fornendo agli ingegneri le conoscenze e le competenze necessarie per affrontare le sfide ambientali del settore industriale.



“

*Avrai il supporto di un importante personale docente composto da rinomati ingegneri ambientali che ti offriranno una visione completa e pratica del settore ambientale nell'industria"*

## Direzione



### Dott. Rettori Canali, Ignacio Esteban

- ♦ Ingegnere di Sicurezza del Prodotto presso GE Vernova
- ♦ Consulente di Sostenibilità presso ALG-INDRA
- ♦ Ingegnere di Sicurezza del Prodotto presso Alten
- ♦ HSE *Data Analyst* presso MARS
- ♦ Responsabile del Turno di Logistica presso Repsol YPF
- ♦ Analista Ambientale presso Repsol YPF
- ♦ Specialista Ambientale presso il Ministero Nazionale della Salute
- ♦ Specialista in Economia Energetica presso l'Università Politecnica della Catalogna
- ♦ Specialista in Energie Rinnovabili e Mobilità Elettrica presso l'Università Politecnica della Catalogna
- ♦ Specialista in Gestione Energetica presso l'Università Tecnologica Nazionale
- ♦ Specialista in Project Management presso la Fondazione Libertad
- ♦ Specialista in Sicurezza e Ambiente presso l'Università Cattolica Argentina
- ♦ Laurea in Ingegneria Ambientale presso l'Università Nazionale de Litoral



## Personale docente

### Dott. Martínez Ochoa, Silvio

- ◆ Specialista in Contrattazione di Servizi Ambientali presso YPF
- ◆ Analista Ambientale presso YPF
- ◆ Analista di Sicurezza dei Processi e Igiene Industriale presso YPF
- ◆ Analista di Incidenti di Qualità presso Renault, Argentina
- ◆ Responsabile della Qualità in Produzione presso Motos Keller
- ◆ Specialista in Ingegneria della Qualità
- ◆ Specialista in Ingegneria Ambientale
- ◆ Laurea in Ingegneria Industriale presso l'Università Tecnologica Nazionale di Cordoba
- ◆ Laurea in Ingegneria del Lavoro presso l'Università Nazionale di La Plata

“ *Tutti gli insegnanti di questo programma posseggono una vasta esperienza, offrendo una prospettiva innovativa sui principali sviluppi in questo campo di studi*”

07

# Titolo

Il Corso Universitario in Metodologie e Strumenti nella Gestione Ambientale dell'Industria garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.





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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Metodologie e Strumenti nella Gestione Ambientale dell'Industria** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University**, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Corso Universitario in Metodologie e Strumenti nella Gestione Ambientale dell'Industria**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



\*Apostilla dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostilla dell'Aia, TECH Global University effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.



**Corso Universitario**  
Metodologie e Strumenti  
nella Gestione Ambientale  
dell'Industria

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Global University**
- » Accreditemento: **6 ECTS**
- » Orario: **a tua scelta**
- » Esami: **online**

# Corso Universitario

## Metodologie e Strumenti nella Gestione Ambientale dell'Industria

