

# Corso Universitario

Produzione e Generazione di  
Energia Elettrica con Metodologie  
e Impianti di Cogenerazione



## Corso Universitario

### Produzione e Generazione di Energia Elettrica con Metodologie e Impianti di Cogenerazione

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/produzione-generazione-energia-elettrica-metodologie-impianti-cogenerazione](http://www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/produzione-generazione-energia-elettrica-metodologie-impianti-cogenerazione)

# 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

Questo programma analizza i diversi tipi di tecnologie dei sistemi di cogenerazione attualmente esistenti e le loro tendenze future: a motori alternativi, turbine a gas e a vapore, e come possono essere integrati con i cicli combinati. Fornisce inoltre una descrizione approfondita del funzionamento dei vari motori alternativi e della loro influenza sul processo di generazione. Definisce anche i parametri da tenere in considerazione nella scelta e nel calcolo di un impianto di cogenerazione, analizzando i diversi tipi di tecnologia esistente, il loro dimensionamento e il combustibile associato. Nel complesso, si tratta di un programma molto completo che darà impulso ai professionisti all'interno del settore energetico.





“

*Imparerai a conoscere i diversi tipi di tecnologie dei sistemi di cogenerazione esistenti, le loro tendenze future e come possono essere integrate con successo ai cicli combinati”*

Visto il boom che questa tecnologia sta avendo, soprattutto in ambito privato e industriale, studieremo in dettaglio il suo funzionamento, le alternative d'uso in diversi processi e la giustificazione del suo progetto di costruzione. Questo programma analizza i diversi tipi di tecnologie dei sistemi di cogenerazione attualmente esistenti e le loro tendenze future: a motori alternativi, turbine a gas e a vapore, e come possono essere integrati con i cicli combinati. Inoltre, analizzeremo il funzionamento dei diversi motori alternativi esistenti e la loro influenza sul processo di generazione.

In materia di questo tipo di centrali è molto importante acquisire la conoscenza del funzionamento e dell'operatività dei generatori di vapore a tubi di fumo, per cui lo studente apprenderà il loro funzionamento, i combustibili utilizzati e il trattamento dell'acqua a cui sono sottoposti. Acquisirete così una conoscenza approfondita della tecnologia delle macchine ad assorbimento che vengono solitamente installate in questo tipo di centrali.

D'altra parte, poiché il processo di produzione in questo tipo di centrali è basato sul trasferimento di calore, un modulo sarà dedicato esclusivamente agli scambiatori di calore più utilizzati. Affronta pertanto l'analisi degli impianti di cogenerazione in base al ciclo di coda, ai fluidi organici utilizzati e al processo termodinamico associato.

L'attenzione sarà rivolta anche alla trigenerazione, alla tetragenerazione e alla microcogenerazione e alle loro varie applicazioni. Infine, il programma prevede la presentazione di un approccio sugli sviluppi e sulle nuove tendenze degli impianti di cogenerazione.

Inoltre, essendo un programma 100% online, permette allo studente di studiare comodamente, dove e quando vuole. Avrà bisogno solo di un dispositivo con accesso a internet per fare un passo avanti nella sua carriera. Una modalità in linea con i tempi attuali che garantisce assolutamente il posizionamento del professionista in un'area molto richiesta e in continuo cambiamento, conformemente con gli SDG promossi dall'ONU.

Questo **Corso Universitario in Produzione e Generazione di Energia Elettrica con Metodologia e Impianti di Cogenerazione** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Ingegneria elettrica.
- ◆ L'approfondimento della gestione delle risorse energetiche
- ◆ 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
- ◆ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuali
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Grazie a questo programma, imparerai ad assegnare con successo le priorità negli impianti di trigenerazione, tetragenerazione e microcogenerazione; non esitare e inizia subito!"*

“

*Grazie a questo corso di TECH comprenderai in dettaglio la tecnologia associata ai motori alternativi e alle turbine utilizzate negli impianti di cogenerazione”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche e università prestigiose, 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 lo specialista 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.

*Approfondirai le tue conoscenze sui generatori di vapore a pirotubi grazie a contenuti di qualità preparati da esperti.*

*Imparerai con successo a integrare il funzionamento delle varie tecnologie utilizzate nelle macchine con tecniche di assorbimento.*



# 02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Produzione e Generazione di Energia Elettrica con Metodologie e Impianti di Cogenerazione è pensato per far acquisire agli studenti, in modo sicuro ed efficace, le competenze necessarie su quanto riguarda questo sistema energetico, sulla base degli ultimi aggiornamenti e degli aspetti più innovativi del settore. Proponiamo pertanto un programma specifico e completo con contenuti di qualità che, insieme alla guida di esperti, consentirà al professionista di raggiungere i seguenti obiettivi.





“

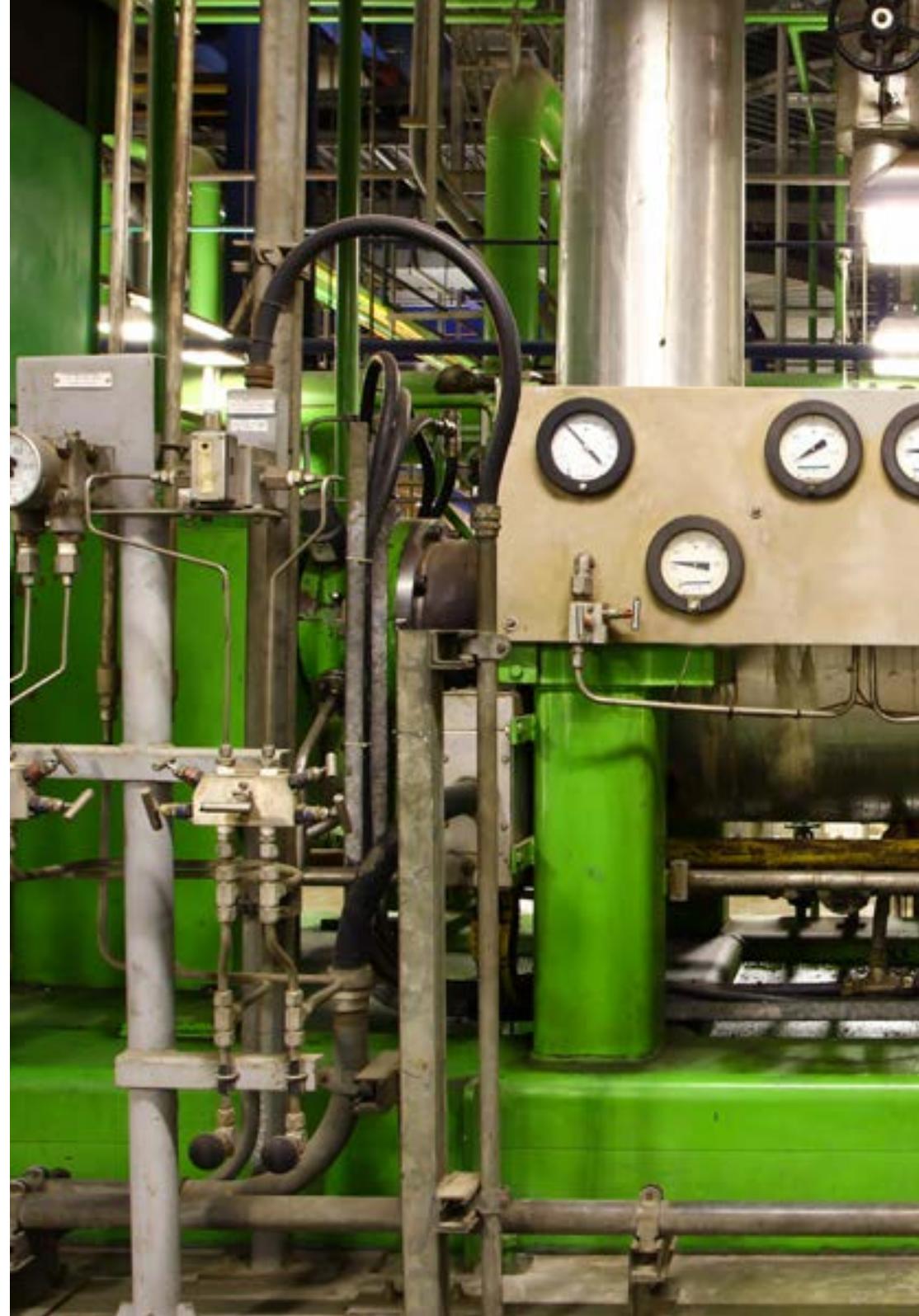
*Acquisirai le conoscenze necessarie per stabilire i criteri di funzionamento e sicurezza a seconda dei requisiti del sistema da supportare mediante la cogenerazione”*

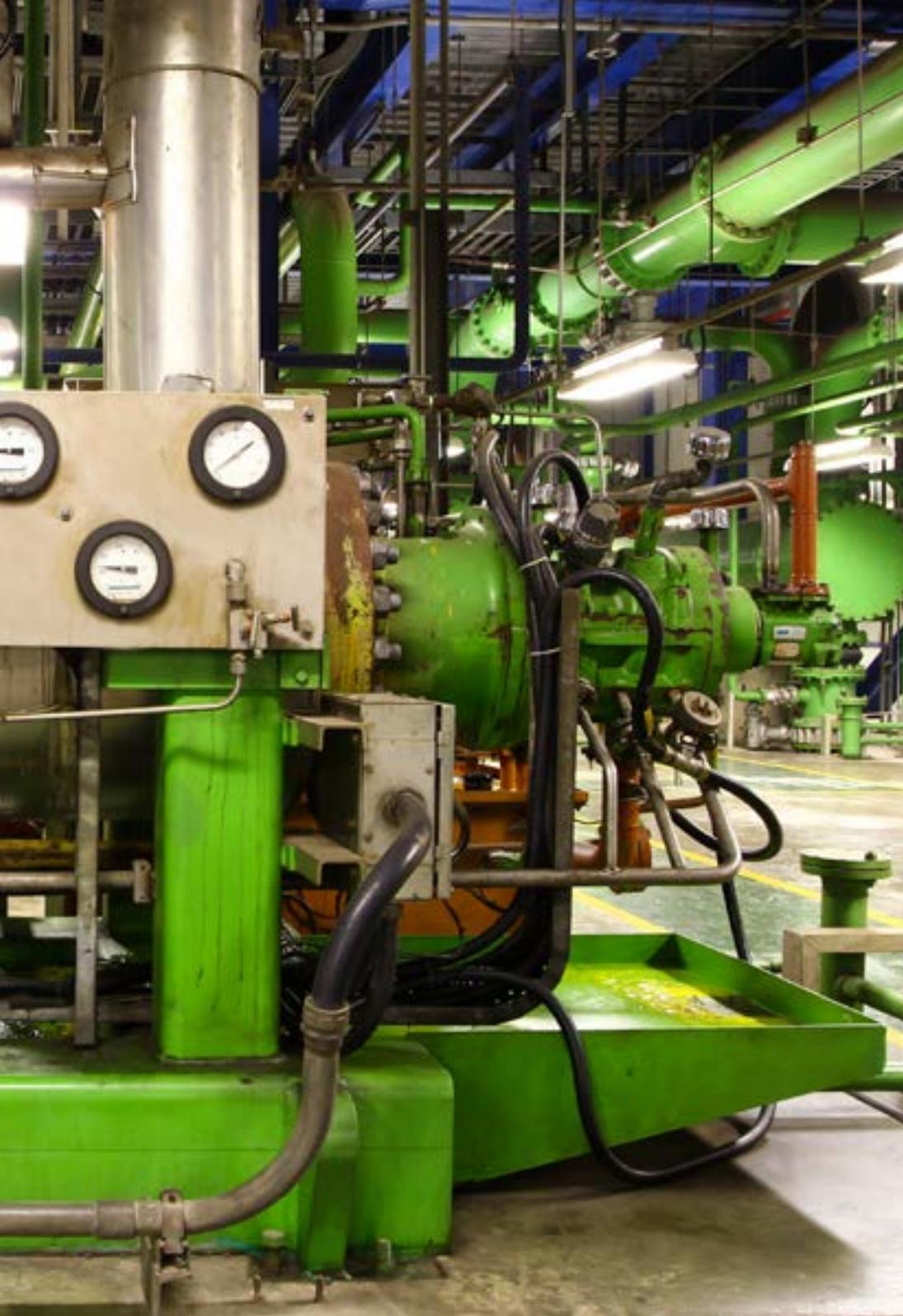


## Obiettivi generali

---

- ◆ Interpretare gli investimenti e la redditività degli impianti di generazione di energia
- ◆ Scoprire le potenziali opportunità di business offerte dalle infrastrutture di generazione elettrica
- ◆ Approfondire le ultime tendenze, tecnologie e tecniche nella generazione di energia elettrica
- ◆ Identificare i componenti necessari per il corretto funzionamento e l'operatività delle installazioni che costituiscono le centrali di produzione elettrica
- ◆ Stabilire piani preventivi di manutenzione che assicurino e garantiscano il corretto funzionamento delle centrali elettriche, considerando le risorse umane e i materiali, il medio ambiente e gli standard di qualità più rigorosi
- ◆ Gestire con successo i piani di manutenzione delle centrali elettriche
- ◆ Analizzare le diverse tecniche di produttività esistenti nelle centrali di generazione elettrica, considerando le caratteristiche particolari di ogni installazione
- ◆ Selezionare il modello di contratto più appropriato in base alle caratteristiche della centrale da costruire





## Obiettivi specifici

- ◆ Stabilire i criteri di funzionamento e sicurezza d'accordo ai requisiti del sistema da supportare mediante la cogenerazione
- ◆ Analizzare i diversi tipi di ciclo che possono esistere negli impianti di cogenerazione
- ◆ Comprendere in dettaglio la tecnologia associata ai motori alternativi e alle turbine utilizzate negli impianti di cogenerazione
- ◆ Approfondire la conoscenza dei generatori di vapore a tubi di fumo.
- ◆ Integrare il funzionamento delle varie tecnologie utilizzate nelle macchine con tecniche di assorbimento
- ◆ Stabilire le priorità negli impianti di trigenerazione, tetragenerazione e microcogenerazione.
- ◆ Sorvegliare e controllare il corretto funzionamento degli impianti di cogenerazione con cicli di coda
- ◆ Selezionare il tipo e le dimensioni dell'impianto di cogenerazione in base al fabbisogno energetico da coprire negli impianti annessi
- ◆ Identificare le nuove tendenze degli impianti di cogenerazione

“

*Grazie a questo programma sarai in grado di sorvegliare e controllare il corretto funzionamento degli impianti di cogenerazione con cicli di coda come un vero e proprio esperto”*

# 03

## Direzione del corso

Fedele alla sua massima di offrire un'educazione d'élite per tutti, l'Università TECH si avvale di rinomati professionisti del settore per fornire allo studente una solida e aggiornata conoscenza sulla produzione e generazione di energia elettrica con metodologie e impianti di cogenerazione. Questo programma si avvale quindi di un professionista altamente qualificato, con una vasta esperienza nel settore, la cui carriera lo ha posizionato come un grande manager all'interno del settore. Offrirà pertanto agli studenti i migliori strumenti per lo sviluppo delle loro competenze durante il corso, con le garanzie necessarie per specializzarsi in un settore in pieno aggiornamento e innovazione, in modo che riflettano sulle diverse tecnologie di produzione energetica con accuratezza e precisione per applicarle nella transizione verso un'industria di qualità e sostenibile.



“

*Distinguiti nel settore dell'energia elettrica focalizzato sulle metodologie più recenti e sugli impianti di cogenerazione, grazie ai professionisti che supportano questo programma"*

## Direttrice ospite internazionale

Adrien Couton est un leader international de premier plan dans le domaine du développement durable, connu pour son approche optimiste des transitions vers des émissions nettes nulles. Fort d'une vaste expérience en matière de conseil et de gestion exécutive dans les domaines de la stratégie et du développement durable, il s'est imposé comme un véritable résolveur de problèmes créatif et un stratège soucieux de mettre en place des organisations et des équipes performantes qui contribuent à maintenir le réchauffement climatique en deçà de 1,5°C.

À ce titre, il a occupé le poste de Vice-président des Solutions de Durabilité chez ENGIE Impact, où il a aidé de grandes entités publiques et privées à planifier et à mettre en œuvre leur transition vers la durabilité et le zéro carbone. En outre, il a dirigé des partenariats stratégiques et le déploiement commercial de solutions numériques et consultatives pour aider les clients à atteindre ces objectifs. Il a également été Directeur de Firefly à Paris, un cabinet indépendant de conseil en développement durable.

La carrière d'Adrien Couton s'est également développée à l'intersection des initiatives du secteur privé et du développement durable. Il a travaillé comme Engagement Manager chez McKinsey & Company, soutenant les services publics européens, et comme Partenaire et Chef de la Pratique de Durabilité chez Dalberg, une société de conseil axée sur les marchés émergents. Il a également été Directeur Général du plus grand opérateur de systèmes d'eau décentralisés en Inde, Naandi Danone JV, et a occupé le poste d'Analyste en Capital-investissement chez BNP Paribas.

En outre, il a été Gestionnaire de Portefeuille Global chez Acumen Fund, New York, où il a développé deux portefeuilles d'investissement (Eau et Agriculture) dans un fonds d'investissement à impact social pionnier, appliquant une approche de capital-risque à la durabilité. À cet égard, Adrien Couton s'est révélé être un leader dynamique, créatif et innovant, engagé dans la lutte contre le changement climatique.



## D. Couton, Adrien

---

- Vice-président des Solutions de Durabilité chez ENGIE Impact, San Francisco, États-Unis
- Directeur chez Firefly, Paris
- Partenaire et Chef de la Pratique du Durabilité chez Dalberg, Inde
- Directeur Exécutif de Naandi Danone JV, Inde
- Gestionnaire de Portefeuille Global, Portefeuilles Eau et Agriculture chez Acumen Fund, New York
- Engagement Manager chez McKinsey & Company, Paris
- Consultant chez The World Bank, Inde
- Analyste en Capital-investissement chez BNP Paribas, Paris
- Master en Administration Publique, Université de Harvard
- Master en Sciences Politiques, Université de la Sorbonne, Paris
- Master en Administration des Affaires, Ecole des Hautes Etudes Commerciales (HECH) Paris

“

*Grazie a TECH potrai  
apprendere con i migliori  
professionisti del mondo*

## Direzione



### Dott. Palomino Bustos, Raúl

- ◆ Direttore dell'Istituto di Formazione Tecnica e Innovazione
- ◆ Consulente Internazionale in Ingegneria, Costruzione e Manutenzione di Impianti di Produzione Energetica presso l'azienda RENOVETEC
- ◆ Esperto tecnologico/formativo riconosciuto e accreditato dal Servizio Pubblico di Lavoro Statale.
- ◆ Ingegnere Industriale presso l'Università Carlos III di Madrid
- ◆ Ingegnere Tecnico Industriale presso l'EUITI di Toledo
- ◆ Master in Prevenzione dei Rischi sul Lavoro presso l'Università Francisco de Vitoria.
- ◆ Master in Qualità e Medio Ambiente presso l'Associazione Spagnola per la Qualità



# 04

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti di questo programma è stata ideata da professionisti dell'ingegneria che si occupano della produzione e generazione di energia con metodologie e impianti di cogenerazione, i quali hanno messo a disposizione le loro conoscenze ed esperienze in un percorso di studi completo e aggiornato, orientato alla sostenibilità del settore e allo sfruttamento di risorse. Il programma comprende informazioni sulla funzionalità e sulle alternative nei processi, analizzando in dettaglio i tipi di cicli esistenti e il dimensionamento di un impianto con queste caratteristiche. Per questo motivo, il piano di studi è essenziale per progredire verso un'industria più sostenibile, affinché gli studenti acquisiscano tutte le conoscenze necessarie per essere competenti nel loro lavoro quotidiano in questo settore.





“

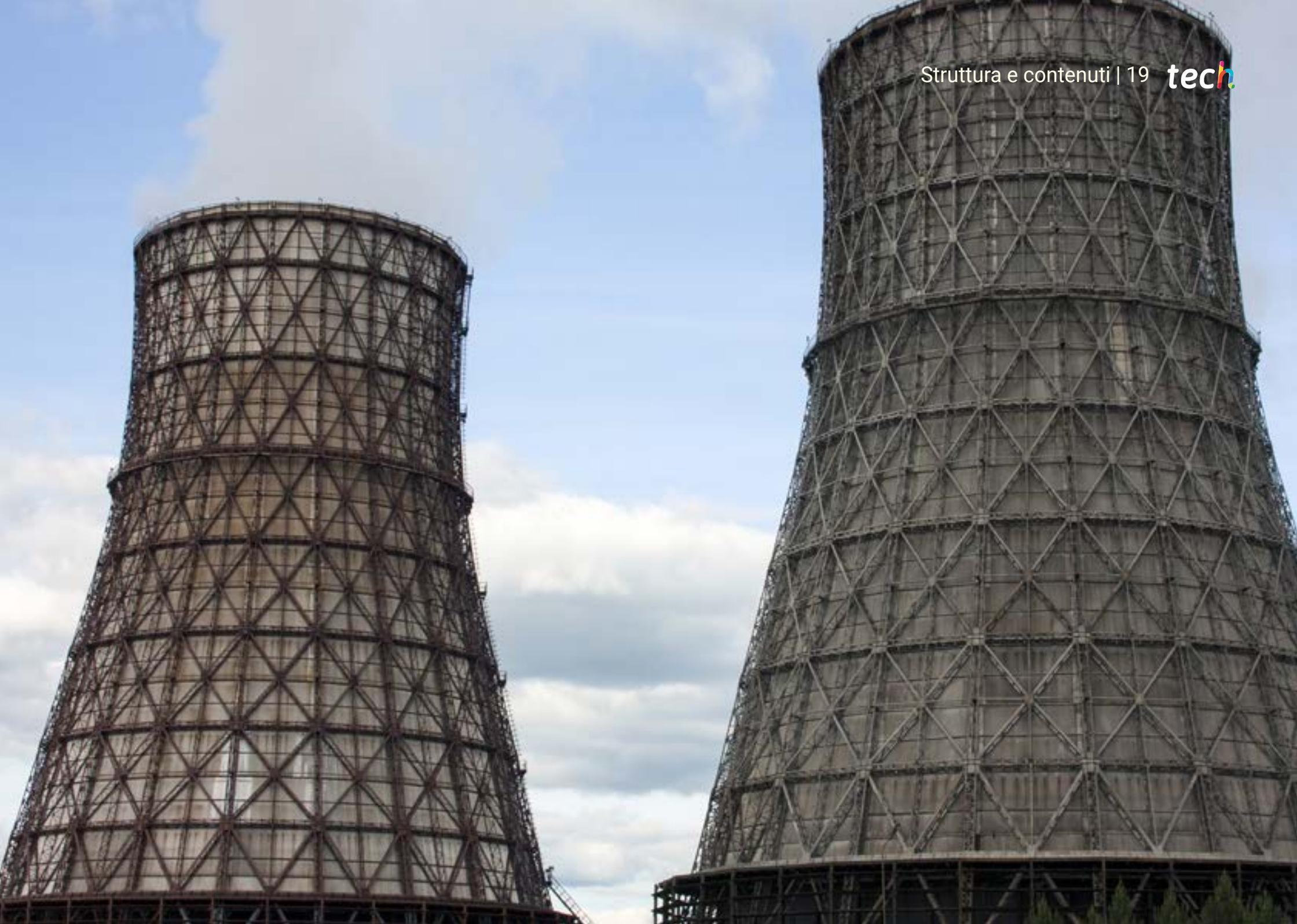
*Potrai conoscere le ultime tendenze degli impianti di cogenerazione, le loro prestazioni, le turbine a gas e i motori alternativi”*

## Modulo 1. Cogenerazione

- 1.1. Analisi strutturale
  - 1.1.1. Funzionalità.
  - 1.1.2. Bisogni di calore
  - 1.1.3. Alternative nei processi
  - 1.1.4. Giustificazione
- 1.2. Tipi di cicli
  - 1.2.1. Con motore alternativo a gas o benzina
  - 1.2.2. Con turbina a gas
  - 1.2.3. Con turbina a vapore
  - 1.2.4. In ciclo combinato con turbina a gas
  - 1.2.5. In ciclo combinato con motore alternativo
- 1.3. Motori alternativi
  - 1.3.1. Effetti termodinamici
  - 1.3.2. Motore a gas e accessori
  - 1.3.3. Recupero di energia
- 1.4. Caldaie a tubi di fumo
  - 1.4.1. Tipi di caldaie
  - 1.4.2. Combustione
  - 1.4.3. Trattamento delle acque
- 1.5. Macchine ad assorbimento
  - 1.5.1. Funzionamento
  - 1.5.2. Assorbimento vs. compressione
  - 1.5.3. Di acqua/bromuro di litio
  - 1.5.4. Di ammoniaca/acqua
- 1.6. Trigenerazione, tetragenerazione e microcogenerazione
  - 1.6.1. Trigenerazione
  - 1.6.2. Tetragenerazione
  - 1.6.3. Microcogenerazione
- 1.7. Scambiatori
  - 1.7.1. Classificazione
  - 1.7.2. Scambiatori di calore raffreddati ad aria
  - 1.7.3. Scambiatori a piastre
- 1.8. Cicli di coda
  - 1.8.1. Ciclo ORC
  - 1.8.2. Fluidi organici
  - 1.8.3. Ciclo Kalina
- 1.9. Scelta del tipo e delle dimensioni dell'impianto di cogenerazione
  - 1.9.1. Progettazione
  - 1.9.2. Tipi di tecnologia
  - 1.9.3. Scelta del combustibile
  - 1.9.4. Dimensionamento
- 1.10. Nuove tendenze negli impianti di cogenerazione
  - 1.10.1. Prestazioni
  - 1.10.2. Turbina a gas
  - 1.10.3. Motori alternativi



*Distinguiti nel settore dell'energia elettrica applicando le ultime tendenze nelle metodologie e negli impianti di cogenerazione grazie a questo Corso Universitario"*



05

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.



“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

*Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo"*



*Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.*



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

## Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

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

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

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

*Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.*

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

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.



Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

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

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



### Materiali di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



### Pratiche di competenze e competenze

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



### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





**Casi di Studio**

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



**Riepiloghi interattivi**

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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



**Testing & Retesting**

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06

# Titolo

Il Corso Universitario in Produzione e Generazione di Energia Elettrica con Metodologia e Impianti di Cogenerazione ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Grazie a questa qualifica TECH  
potrai far progredire la tua carriera  
e raggiungere i tuoi obiettivi professionali”*

Questo **Corso Universitario in Produzione e Generazione di Energia Elettrica con Metodologia e Impianti di Cogenerazione** 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 Produzione e Generazione di Energia Elettrica con Metodologie e Impianti di Cogenerazione**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



\*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.



## Corso Universitario

Produzione e Generazione di Energia  
Elettrica con Metodologie e Impianti  
di Cogenerazione

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

# Corso Universitario

Produzione e Generazione di  
Energia Elettrica con Metodologie  
e Impianti di Cogenerazione

