

# Corso Universitario Impianti Fotovoltaici





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Impianti Fotovoltaici

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/impianti-fotovoltaici](http://www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/impianti-fotovoltaici)

# 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

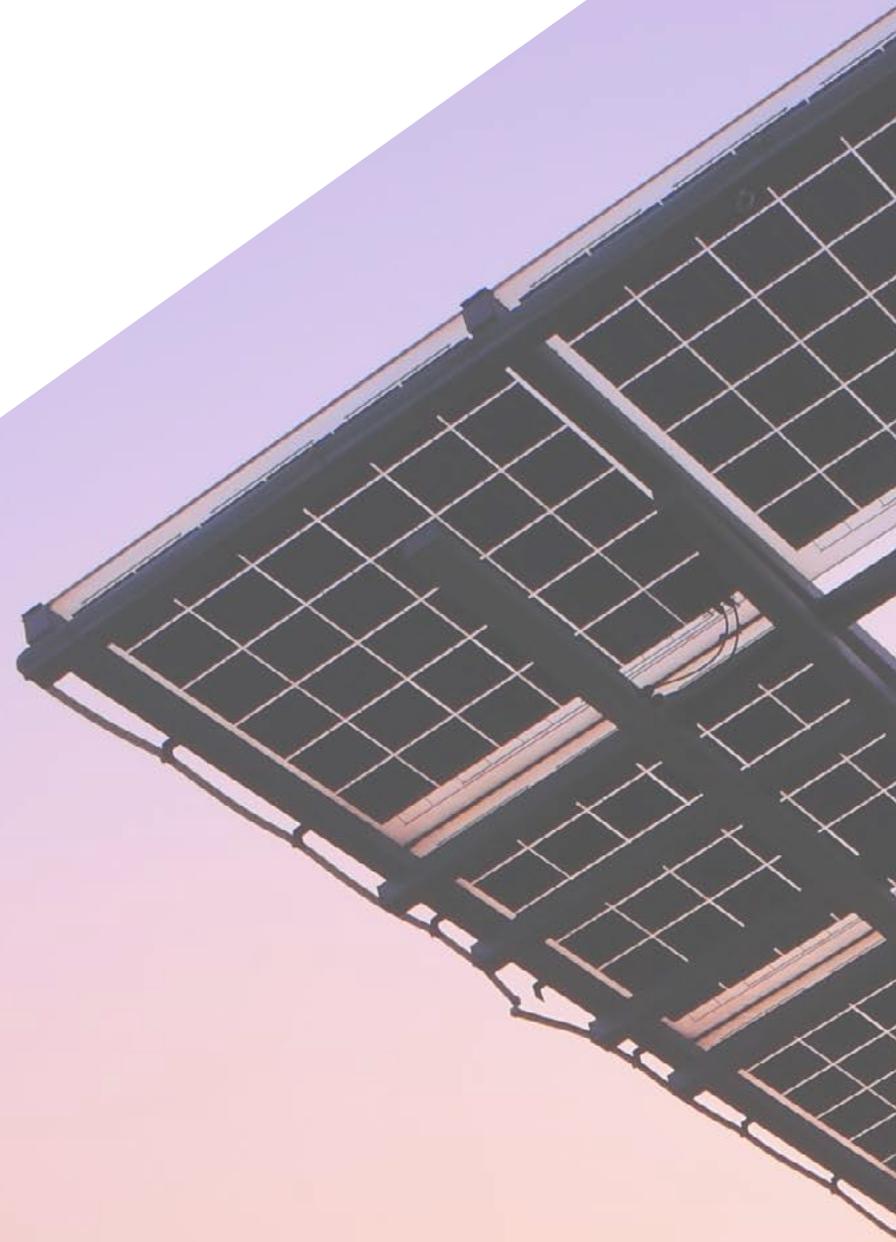
---

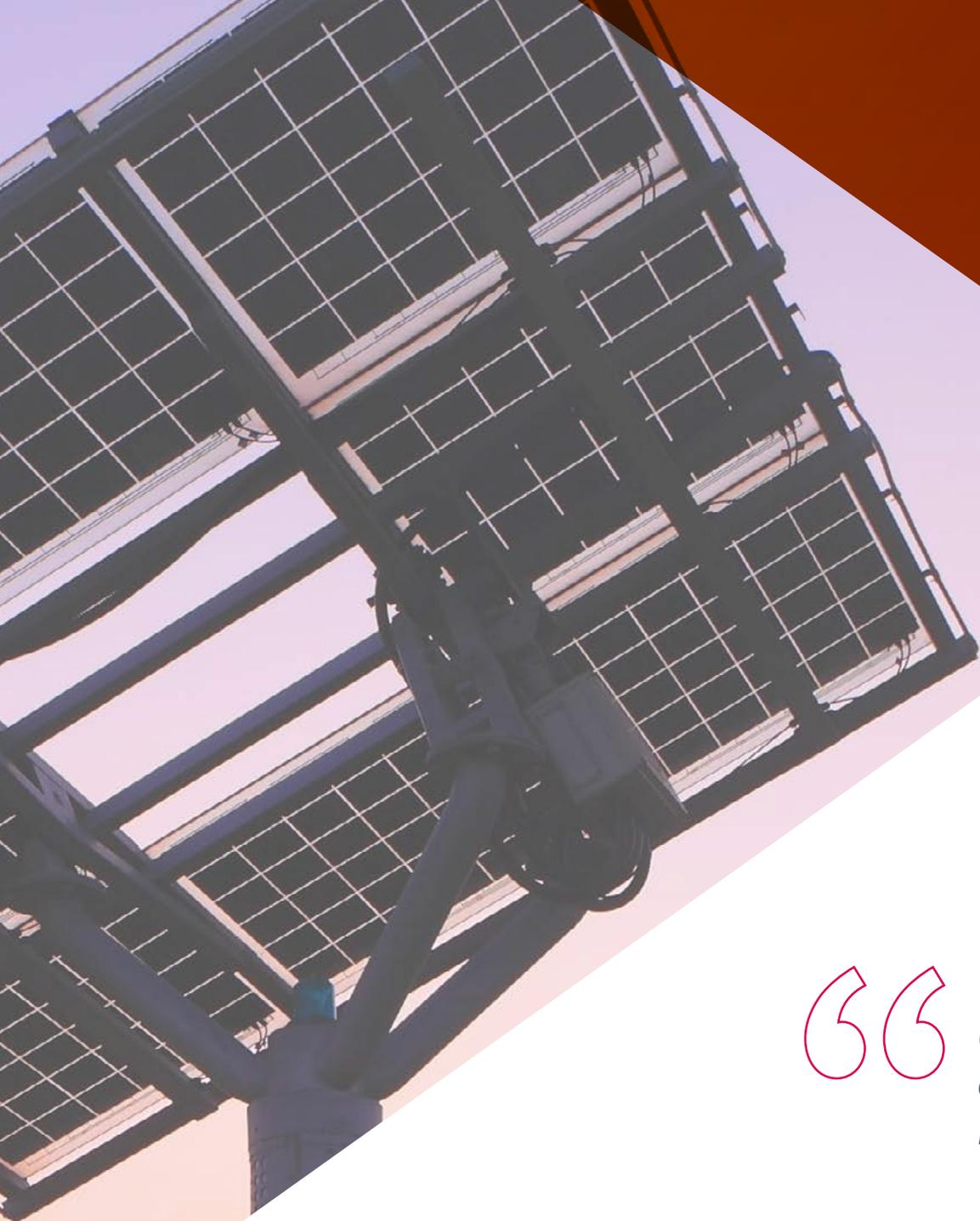
*pag. 28*

# 01

# Presentazione

In un contesto globale di crescente preoccupazione per il cambiamento climatico e la sicurezza energetica, gli impianti fotovoltaici svolgono un ruolo cruciale nella transizione verso un futuro energetico più sostenibile. Di fronte a questa situazione, le aziende richiedono ingegneri altamente specializzati nella pianificazione, progettazione, realizzazione e manutenzione di impianti fotovoltaici. Per sfruttare queste opportunità di lavoro, i professionisti devono acquisire un vantaggio competitivo che li distingua dagli altri candidati. Per sfruttare queste opportunità di lavoro, i professionisti devono acquisire un vantaggio competitivo che li distingua dagli altri candidati. Inoltre, viene insegnato in una comoda modalità online che consente agli studenti di pianificare i loro programmi individualmente in base alle loro circostanze personali.





“

*Con questo Corso Universitario basato sul Relearning, eseguirai un dimensionamento ottimale di Impianti Fotovoltaici per ottimizzare la produzione di energia”*

Un recente rapporto pubblicato dall'Agenzia internazionale per l'energia riflette che la capacità globale di energia solare fotovoltaica ha raggiunto 770 gigawatt nell'ultimo anno, portando a un'espansione annuale del 20% in media nell'ultimo decennio. Nonostante i progressi nel campo dell'energia solare fotovoltaica, permangono sfide significative per un'efficace integrazione dell'energia solare fotovoltaica nelle reti elettriche. In questo contesto, i professionisti devono incorporare nelle loro procedure le tecniche di ottimizzazione delle prestazioni dei sistemi fotovoltaici più innovativi.

In questo contesto, TECH crea un pioniere e all'avanguardia Corso Universitario in Impianti Fotovoltaici Il percorso accademico approfondirà lo stato attuale del mercato fotovoltaico e la sua innovazione tecnologica. A questo proposito, il programma approfondirà le specificità di questi impianti in edifici isolati dalla rete. In questo modo, gli ingegneri realizzeranno una gestione efficiente delle risorse energetiche disponibili. Inoltre, il programma includerà un argomento dirompente sulle attuali tendenze nella tecnologia fotovoltaica, che consentirà agli studenti di rimanere all'avanguardia dell'innovazione in questo campo.

Va sottolineato che la metodologia di questo programma ne rafforza il carattere innovativo. TECH offre un ambiente educativo in modalità 100% online, adattato alle esigenze di professionisti impegnati che desiderano avanzare nella loro carriera. Viene impiegata la metodologia *Relearning*, basata sulla ripetizione di concetti chiave per fissare le conoscenze e facilitare l'apprendimento. In questo modo, la combinazione di flessibilità e di un solido approccio pedagogico lo rende altamente accessibile. L'unico requisito è che i professionisti dispongano di un dispositivo con accesso a Internet, servendo anche il proprio cellulare. In questo modo, potranno entrare nel Campus Virtuale per un'esperienza educativa che eleverà i loro orizzonti di lavoro a un livello superiore.

Questo **Corso Universitario in Impianti Fotovoltaici** 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 Energia Fotovoltaica
- ♦ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi per migliorare l'apprendimento
- ♦ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



*TECH è un'università all'avanguardia tecnologica, che mette tutte le sue risorse a tua disposizione per raggiungere il tuo successo come ingegnere"*

“

*Approfondirai l'Ibridazione Fotovoltaica con tecnologie rinnovabili e ridurrai i costi di manutenzione associati alla generazione di energia rinnovabile”*

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.

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.

*Vuoi rimanere aggiornato sulle ultime tendenze nell'Integrazione Architettonica degli Impianti Fotovoltaici? Ottieni questo risultato in solo 180 ore.*

*TECH ti offre una metodologia 100% online, basata sull'accesso libero ai contenuti e sulla personalizzazione dell'apprendimento.*



# 02 Obiettivi

Dopo aver completato questo corso universitario, gli ingegneri avranno una conoscenza olistica dei principi dell'energia solare fotovoltaica. Allo stesso modo, i professionisti svilupperanno competenze avanzate per selezionare correttamente i componenti dei sistemi, ottimizzandone l'efficienza e il costo. Inoltre, gli studenti saranno in grado di implementare programmi di manutenzione preventiva con l'obiettivo di ridurre al minimo i tempi di inattività. A questo proposito, gli esperti gestiranno i sistemi di monitoraggio più sofisticati.





“

*Sarai altamente qualificato per dimensionare impianti fotovoltaici per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui grandi impianti industriali”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Sviluppare una visione specializzata del mercato fotovoltaico e delle sue linee di innovazione
- ◆ Analizzare la tipologia, i componenti, i vantaggi e svantaggi di tutte le configurazioni e schemi di grandi impianti fotovoltaici
- ◆ Concretizzare la tipologia, i componenti, i vantaggi e svantaggi di tutte le configurazioni e schemi degli impianti fotovoltaici di autoconsumo
- ◆ Esaminare la tipologia, i componenti, i vantaggi e svantaggi di tutte le configurazioni e gli schemi degli impianti fotovoltaici isolati della rete
- ◆ Stabilire la tipologia, i componenti, i vantaggi e gli svantaggi dell'ibridazione del fotovoltaico con altre tecnologie di generazione convenzionali e rinnovabili
- ◆ Fondare le basi sul funzionamento dei componenti della parte di corrente continua degli impianti fotovoltaici
- ◆ Interpretare tutte le proprietà dei componenti
- ◆ Fondare le basi sul funzionamento dei componenti della parte di corrente continua degli impianti fotovoltaici
- ◆ Interpretare tutte le proprietà dei componenti
- ◆ Caratterizzare la risorsa solare in qualsiasi luogo del mondo
- ◆ Gestire database terrestri e satellitari
- ◆ Selezione delle ubicazioni ottimali per gli impianti fotovoltaici
- ◆ Identificare altri fattori e la loro influenza sull'impianto fotovoltaico
- ◆ Valutare la redditività degli investimenti, delle azioni di gestione, manutenzione e finanziamento di progetti fotovoltaici
- ◆ Identificare i rischi che possono influire sulla redditività degli investimenti
- ◆ Gestire progetti fotovoltaici
- ◆ Progettare e dimensionare impianti fotovoltaici, compresa la scelta del sito, il dimensionamento dei componenti e il loro accoppiamento
- ◆ Stimare i rendimenti energetici
- ◆ Monitorare gli impianti fotovoltaici
- ◆ Gestire la salute e la sicurezza
- ◆ Progettare e dimensionare installazioni fotovoltaici di autoconsumo, compresa la scelta del sito, il dimensionamento dei componenti e il loro accoppiamento
- ◆ Stimare i rendimenti energetici
- ◆ Monitorare gli impianti fotovoltaici
- ◆ Progettare e dimensionare installazioni fotovoltaici isolati, compresa la scelta del sito, il dimensionamento dei componenti e il loro accoppiamento
- ◆ Stimare i rendimenti energetici
- ◆ Monitorare gli impianti fotovoltaici
- ◆ Analizzare il potenziale dei software PVGIS, PVSYSY e SAM nella progettazione e nella simulazione di impianti fotovoltaici
- ◆ Simulare, dimensionare e progettare impianti fotovoltaici mediante i software: PVGIS, PVSYSY e SAM
- ◆ Acquisire competenze nell'assemblaggio e nella messa in servizio degli impianti
- ◆ Sviluppare conoscenze specialistiche nel funzionamento e nella manutenzione preventiva e correttiva degli impianti



### Obiettivi specifici

---

- ◆ Identificare le possibilità attuali e future della tecnologia fotovoltaica
- ◆ Differenziare la vasta gamma di configurazioni e schemi possibili, identificando in ogni caso i loro vantaggi e svantaggi
- ◆ Analizzare il ruolo di ogni componente all'interno di un impianto fotovoltaico
- ◆ Determinare le sinergie dell'ibridazione del fotovoltaico con altre tecnologie di generazione convenzionali e rinnovabili



*Questo programma ti dà l'opportunità di specializzarti in ambienti simulati, che forniscono un apprendimento immersivo programmato per allenarsi in situazioni reali"*

# 03

## Direzione del corso

La premessa massima di TECH è quella di mettere a disposizione di chiunque i titoli universitari più completi e aggiornati del panorama accademico. Per raggiungere questo obiettivo, esegue un processo minuzioso per configurare i suoi docenti. Grazie a questo sforzo, il presente Corso Universitario ha la partecipazione di veri e propri riferimenti nel campo degli Impianti Fotovoltaici. Questi specialisti hanno progettato diversi materiali didattici che si distinguono per la loro elevata qualità e per soddisfare le esigenze del mercato del lavoro di oggi. In questo modo, gli ingegneri si immergeranno in un'esperienza immersiva che eleverà significativamente i loro orizzonti professionali.





“

*Avrai accesso ad un titolo progettato da un personale docente composto da specialisti in Impianti Fotovoltaici, che ti garantirà un apprendimento efficiente”*

## Direzione



### Dott. Blasco Chicano, Rodrigo

- ♦ Professore in Energie Rinnovabili, Madrid
- ♦ Consulente Energetico presso JCM Bluenergy, Madrid
- ♦ Dottorato in Elettronica conseguito presso l'Università di Alcalá
- ♦ Specialista in Energia Rinnovabile presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Energia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Fisica presso l'Università Complutense di Madrid

## Personale docente

### Dott.ssa Gilsanz Muñoz, María Fuencisla

- ♦ Ricercatrice presso l'Università Europea di Madrid
- ♦ Direttrice tecnica del controllo qualità presso Coca-Cola
- ♦ Tecnico di Laboratorio di Analisi Cliniche presso il Laboratorio Ruiz-Falcó, Madrid
- ♦ Dottorato in Biomedicina e Scienze della Salute presso l'Università Europea di Madrid
- ♦ Laurea in Chimica presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza (UNED)
- ♦ Laureata in Scienze Fisiche presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza (UNED)

### Dott. Gómez Guerrero, Pedro

- ♦ Ricercatore tirocinante presso l'Istituto di Tecnologie Fisiche e Informatiche del CSIC
- ♦ Laureato in Fisica presso l'Università Europea di Madrid
- ♦ Corso estivo di Astrofisica Unizar del Centro per lo Studio della Fisica del Cosmo di Aragona
- ♦ Corsi di astronomia e astrofisica presso l'AAHU e l'Espacio 0.42, Huesca



# 04

## Struttura e contenuti

Attraverso questo programma universitario, gli ingegneri acquisiranno una comprensione completa dei fondamenti dell'energia solare fotovoltaica. Il piano di studi approfondirà il funzionamento degli impianti fotovoltaici prestando attenzione a fattori come l'accesso alla rete, la capacità di stoccaggio o le comunità energetiche. Allo stesso tempo, il programma approfondirà l'ibridazione fotovoltaica con tecnologie rinnovabili. Ciò consentirà agli studenti di massimizzare la produzione di energia e garantire un approvvigionamento costante. In linea con questo, il programma offrirà agli studenti le ultime tendenze nella tecnologia fotovoltaica e li incoraggerà a realizzare soluzioni altamente innovative.





“

*Gestirai i sistemi di monitoraggio più avanzati per monitorare le prestazioni degli Impianti Fotovoltaici in tempo reale”*

## Modulo 1. Impianti Fotovoltaici

- 1.1. Tecnologia fotovoltaica
  - 1.1.1. Evoluzione internazionale delle potenze installate
  - 1.1.2. Evoluzione dei costi
  - 1.1.3. Mercati potenziali
- 1.2. Impianti fotovoltaici
  - 1.2.1. In base al suo accesso alla rete
  - 1.2.2. Secondo le esigenze di integrazione con la rete
  - 1.2.3. Secondo la sua capacità di stoccaggio
  - 1.2.4. All'interno delle comunità energetiche
- 1.3. Impianto fotovoltaico
  - 1.3.1. Impianti fotovoltaici a bassa e alta tensione
  - 1.3.2. Impianti fotovoltaici secondo la tipologia di inverter
  - 1.3.3. Altri utilizzi degli impianti fotovoltaici: Agrivoltaica
- 1.4. Impianti fotovoltaici per l'autoconsumo
  - 1.4.1. Impianti individuali senza stoccaggio
  - 1.4.2. Impianti collettivi senza stoccaggio
  - 1.4.3. Impianti di stoccaggio
- 1.5. Impianti fotovoltaici in edifici isolati dalla rete: Componenti
  - 1.5.1. Impianti in corrente continua
  - 1.5.2. Impianti in corrente alternata
  - 1.5.3. Impianti in comunità isolate dalla rete
- 1.6. Impianti fotovoltaici di pompaggio dell'acqua
  - 1.6.1. Impianti in corrente continua
  - 1.6.2. Impianti in corrente alternata
  - 1.6.3. Alternative di stoccaggio
- 1.7. Ibridazione fotovoltaica con altre tecnologie rinnovabili
  - 1.7.1. Impianti fotovoltaici ed eolici
  - 1.7.2. Impianti fotovoltaici e termosolari
  - 1.7.3. Altre ibridazioni: Biomassa, mareomotrice



- 1.8. Ibridazione fotovoltaica con altre tecnologie convenzionali
  - 1.8.1. Impianti fotovoltaici e gruppi elettrogeni
  - 1.8.2. Impianti fotovoltaici e cogenerazione
  - 1.8.3. Altre ibridazioni
- 1.9. Integrazione architettonica di impianti fotovoltaici. BIPV e BAPV
  - 1.9.1. Vantaggi e svantaggi dell'integrazione
  - 1.9.2. Integrazione nell'involucro dell'edificio. Coperture, facciate
  - 1.9.3. Integrazione in finestre
- 1.10. Innovazione tecnologica
  - 1.10.1. L'innovazione come valore aggiunto
  - 1.10.2. Tendenze attuali nella tecnologia fotovoltaica
  - 1.10.3. Tendenze attuali nelle altre tecnologie complementari



*Un piano di studi che incorpora tutte le conoscenze necessarie per fare un passo verso l'eccellenza come ingegnere. Cosa aspetti a iscriverti?"*

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 Impianti Fotovoltaici garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Impianti Fotovoltaici** 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 Impianti Fotovoltaici**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



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

futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Impianti Fotovoltaici

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

# Corso Universitario Impianti Fotovoltaici

