

# Corso Universitario

## Disegno Parametrico e Fabbricazione Digitale



**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Disegno Parametrico e Fabbricazione Digitale

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/disegno-parametrico-fabbricazione-digitale](http://www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/disegno-parametrico-fabbricazione-digitale)

# 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

Il Disegno Parametrico e la Fabbricazione Digitale rappresentano un progresso fondamentale nel campo dell'architettura e del design, combinando la creatività con il potere delle tecnologie computazionali. Questi strumenti consentono ai professionisti di sviluppare modelli complessi e altamente precisi, ottimizzando il processo di design con algoritmi e strumenti avanzati come Rhino, Grasshopper e Autodesk Revit. Inoltre, attraverso la fabbricazione digitale, i concetti astratti vengono trasformati in prototipi tangibili, utilizzando tecniche di stampa 3D e CNC. In questo contesto, TECH ha sviluppato un programma completo con una modalità 100% online, che consente agli studenti di adattarlo ai propri orari lavorativi e personali. Inoltre, conta con la metodologia innovativa *Relearning*, pionieristica in questa istituzione.





“

*Grazie a questo Corso Universitario, 100% online, acquisirai la capacità di generare forme e strutture complesse utilizzando algoritmi e parametri basati su strumenti di Intelligenza Artificiale”*

Il Disegno Parametrico e la Fabbricazione Digitale offrono ai professionisti una piattaforma avanzata per ottimizzare sia lo sviluppo dei progetti, sia l'efficienza nella loro esecuzione. Utilizzando strumenti come Rhino e Autodesk Revit, è possibile automatizzare i processi di progettazione e generare modelli precisi che migliorano la pianificazione e l'esecuzione di infrastrutture complesse. Inoltre, la fabbricazione digitale, attraverso tecnologie come la stampa 3D e CNC, permette di realizzare questi modelli con un alto livello di precisione.

Così nasce questo Corso Universitario, che comprenderà una vasta gamma di tecnologie avanzate in Disegno Parametrico e Fabbricazione Digitale, a partire dall'uso di Grasshopper per creare modelli complessi. Si approfondirà anche l'integrazione dell'Intelligenza Artificiale per automatizzare e ottimizzare i processi di progettazione, generando soluzioni architettoniche innovative.

Inoltre, si affronterà l'ottimizzazione algoritmica attraverso il Generative Design, dove l'Intelligenza Artificiale viene utilizzata per creare progetti efficienti e funzionali. Questa metodologia è stata applicata con successo nei progetti architettonici, migliorandone la funzionalità, l'estetica e la sostenibilità. Inoltre, gli ingegneri analizzeranno come questa tecnologia permette di migliorare le rendimenti dei progetti attraverso esempi pratici e casi di studio.

Il percorso accademico comprenderà anche l'utilizzo di tecnologie robotiche come KUKA PRC nella fabbricazione digitale, evidenziandone i vantaggi in termini di precisione, velocità e riduzione dei costi di costruzione. In più, attraverso l'implementazione di casi di successo, si mostrerà come la robotica e la fabbricazione digitale si stanno integrando nei progetti architettonici moderni con l'obiettivo di raggiungere livelli senza precedenti di innovazione ed efficienza.

In questo modo, il programma di TECH offrirà la flessibilità di un formato 100% online a beneficio degli studenti, che avranno bisogno soltanto di un dispositivo elettronico con connessione internet per accedere a tutti i materiali didattici. Inoltre, sarà presente la rivoluzionaria metodologia *Relearning*, caratterizzata dalla ripetizione di idee chiave per un apprendimento efficace.

Questo **Corso Universitario in Disegno Parametrico e Fabbricazione Digitale** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di ingegneria focalizzati sull'uso dell'Intelligenza Artificiale
- ♦ 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, 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



*Accederai a un settore in piena espansione e con una grande proiezione, evidenziando la tua padronanza su una vasta gamma di applicazioni, come Generative Design, per l'ottimizzazione algoritmica nell'architettura"*

“

*Attraverso la metodologia Relearning assimilerai tutte le conoscenze in modo progressivo, dotandoti di competenze ineguagliabili nell'area del Disegno Parametrico applicando l'Intelligenza Artificiale"*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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.

*Complementa il tuo percorso professionale approfondendo l'uso dei migliori strumenti di Fabbricazione Digitale, che favoriscono la riduzione dei costi, grazie ad una vasta libreria di innovative risorse multimediali.*

*Ti immergerai nella sostenibilità per il Disegno Parametrico con il famoso metodo Topology Optimization, attraverso i migliori materiali didattici, all'avanguardia tecnologica e accademica.*



# 02 Obiettivi

Questo programma accademico è stato creato per offrire agli ingegneri un approccio olistico che coprirà, dalle conoscenze teoriche e pratiche più avanzate come la fabbricazione digitale e robotica in costruzione, fino all'utilizzo di strumenti innovativi come Autodesk Fusion 360 per l'adattabilità spaziale. Grazie alla rigorosità del piano di studi, qualsiasi professionista potrà raggiungere i suoi obiettivi più ambiziosi attraverso questa formazione orientata alle sue necessità, presentata in un formato accessibile e flessibile. Questo garantirà che gli studenti sviluppino competenze specialistiche in un breve periodo di tempo, ottimizzando la loro crescita accademica.





“

*Rafforza le tue capacità nell'uso di simulazioni e analisi del ciclo di vita dei dati, integrando l'Intelligenza Artificiale per ottimizzare il processo decisionale sostenibile nel contesto del Disegno Parametrico"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Comprendere le basi teoriche dell'Intelligenza Artificiale
- ♦ Studiare i diversi tipi di dati e comprendere il ciclo di vita dei dati
- ♦ Valutare il ruolo cruciale dei dati nello sviluppo e nell'implementazione di soluzioni di Intelligenza Artificiale
- ♦ Approfondire la comprensione degli algoritmi e della complessità per risolvere problemi specifici
- ♦ Esplorare le basi teoriche delle reti neurali per lo sviluppo del *Deep Learning*
- ♦ Esplorare l'informatica bio-ispirata e la sua rilevanza per lo sviluppo di sistemi intelligenti
- ♦ Gestire strumenti avanzati di Intelligenza Artificiale per ottimizzare i processi architettonici come il design parametrico
- ♦ Applicare tecniche di Modellazione Generativa per massimizzare l'efficienza nella pianificazione delle infrastrutture e migliorare il rendimento energetico delle costruzioni





## Obiettivi specifici

---

- Utilizzare strumenti come Grasshopper e Autodesk 360 per creare progetti personalizzati e adattabili che soddisfino le aspettative dei clienti
- Applicare strategie di ottimizzazione topologica e progettazione sostenibili in progetti parametrici



*Raggiungi i tuoi obiettivi professionali grazie alle competenze che ti conferirà questo Corso Universitario, formandoti nell'implementazione di tecnologie robotiche come KUKA PRC nel settore della produzione digitale"*

# 03

## Direzione del corso

TECH ha selezionato meticolosamente il suo personal docente per garantire una preparazione di primo livello agli studenti. Questo gruppo di esperti non solo ha una lunga esperienza nel settore, ma gode anche di un grande riconoscimento accademico. Grazie alla loro esperienza, offriranno una visione globale e aggiornata del settore, fornendo gli strumenti più avanzati per affrontare le sfide attuali e future dell'ingegneria. Inoltre, insegneranno l'uso di Grasshopper, fornendo agli studenti le migliori competenze per eccellere nella loro carriera.



“

*Gli insegnanti del Corso Universitario sono esperti in Disegno Parametrico e Fabbricazione Digitale tramite IA, mettendo a disposizione i loro anni di esperienza per il successo della tua carriera professionale in ingegneria”*

## Direzione



### **Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo**

- ♦ CEO e CTO presso Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO presso Korporate Technologies
- ♦ CTO presso AI Shephers GmbH
- ♦ Consulente e Assessore Aziendale Strategico presso Alliance Medical
- ♦ Direttore di Design e Sviluppo presso DocPath
- ♦ Dottorato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Dottorato in Psicologia presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ Master in Executive MBA presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Direzione Commerciale e Marketing presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Big Data presso la Formación Hadoop
- ♦ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ Membro di: Gruppo di Ricerca SMILE

## Personale docente

### Dott. Peralta Vide, Javier

- ◆ Coordinatore tecnologico e sviluppatore di contenuti presso Aranzadi Laley Formació
- ◆ Collaboratore in CanalCreativo
- ◆ Collaboratore in Dentsu
- ◆ Collaboratore in Ai2
- ◆ Collaboratore in BoaMistura
- ◆ Architetto *Freelance* in Editoriale Nivola, Biogen Technologies, Releaf, ecc.
- ◆ Specializzazione presso la Revit Architecture Metro School
- ◆ Laureato in Architettura e Urbanistica presso l'Università di Alcalá

### Dott.ssa Martínez Cerrato, Yésica

- ◆ Responsabile della formazione tecnica presso Securitas Seguridad España
- ◆ Specialista in Educazione, Business e Marketing
- ◆ *Product Manager* in Sicurezza Elettronica presso Securitas Seguridad España
- ◆ Analista di Business Intelligence presso Ricopia Technologies
- ◆ Tecnico informatico e responsabile delle aule informatiche OTEC presso l'Università di Alcalá de Henares
- ◆ Collaboratrice dell'Associazione ASALUMA
- ◆ Laurea in Ingegneria delle Comunicazioni conseguita presso la Scuola Politecnica dell'Università di Alcalá de Henares

# 04

## Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario è stato creato da un team di esperti nel campo dell'Ingegneria, con particolare attenzione al Disegno Parametrico e alla Fabbricazione Digitale. Così, TECH ha implementato un programma intensivo che offrirà ai professionisti tutto il necessario per padroneggiare questa disciplina. Inoltre, sarà inclusa una selezione di materiali aggiuntivi che permetteranno di personalizzare l'apprendimento in base al livello di esigenza dell'ingegnere. In effetti, questi strumenti sono integrati dall'implementazione di metodologie avanzate per l'innovazione e l'efficienza nei progetti di progettazione collaborativa.

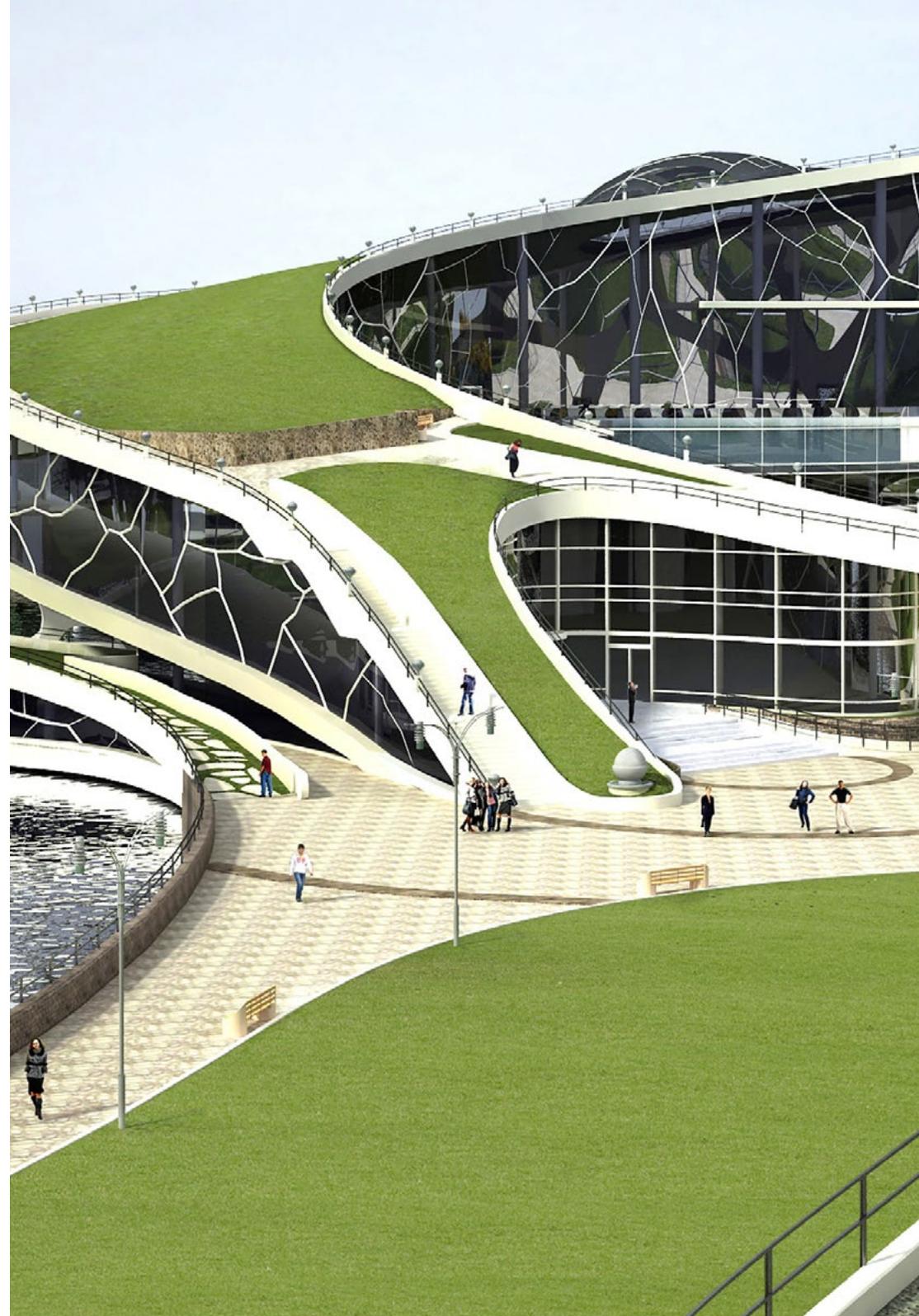


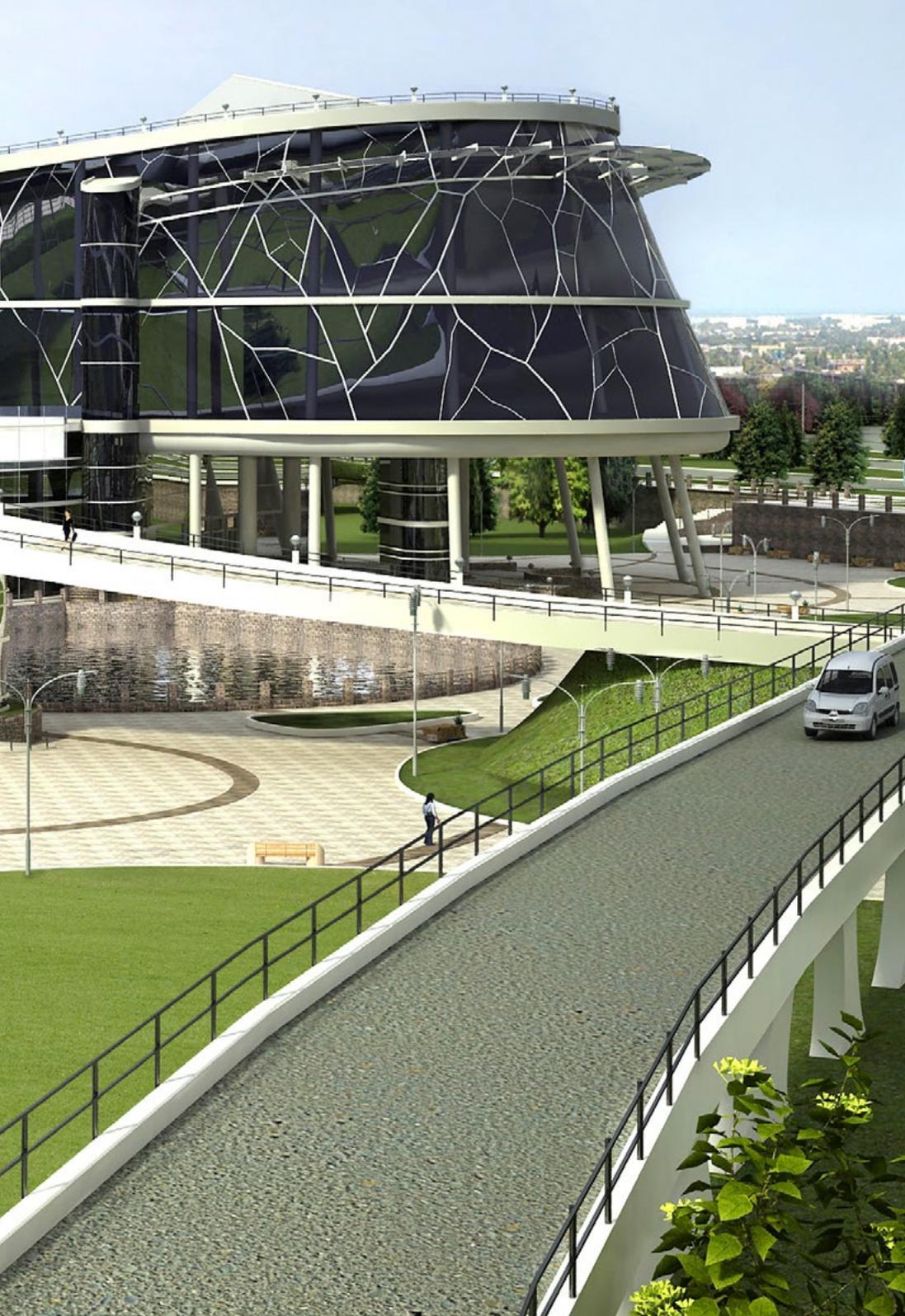
“

*Godrai di un ampio piano di studi, che ti garantirà la padronanza delle tecniche di ottimizzazione topologica per migliorare la sostenibilità nel Disegno Parametrico. Con tutte le garanzie di qualità di TECH!"*

## Modulo 1. Disegno Parametrico e Fabbricazione Digitale

- 1.1. Progressi nel Disegno Parametrico e nella Fabbricazione Digitale con Grasshopper
  - 1.1.1. Utilizzo di Grasshopper per creare progetti parametrici complessi
  - 1.1.2. Integrazione dell'intelligenza artificiale in Grasshopper per automatizzare e ottimizzare la progettazione
  - 1.1.3. Progetti di punta che utilizzano la progettazione parametrica per soluzioni innovative
- 1.2. Ottimizzazione algoritmica della progettazione con il Generative Design
  - 1.2.1. Applicazione del Generative Design per l'ottimizzazione algoritmica in architettura
  - 1.2.2. Utilizzo dell'intelligenza artificiale per generare soluzioni progettuali efficienti e inedite
  - 1.2.3. Esempi di come il Generative Design ha migliorato la funzionalità e l'estetica dei progetti architettonici
- 1.3. Fabbricazione digitale e robotica nelle costruzioni con KUKA PRC
  - 1.3.1. Implementazione delle tecnologie robotiche come il PRC KUKA nella fabbricazione digitale
  - 1.3.2. Vantaggi della fabbricazione digitale in termini di precisione, velocità e riduzione dei costi
  - 1.3.3. Casi di studio di Digital Fabrication che evidenziano il successo dell'integrazione della robotica nell'architettura
- 1.4. Disegno e produzione adattivi con Autodesk Fusion 360
  - 1.4.1. Utilizzo di Fusion 360 per la progettazione di sistemi architettonici adattivi
  - 1.4.2. Implementazione dell'intelligenza artificiale in Fusion 360 per la personalizzazione di massa
  - 1.4.3. Progetti innovativi che dimostrano il potenziale di adattabilità e personalizzazione
- 1.5. Sostenibilità del disegno parametrico con l'ottimizzazione della topologia
  - 1.5.1. Applicazione di tecniche di ottimizzazione topologica per migliorare la sostenibilità
  - 1.5.2. Integrazione dell'intelligenza artificiale per ottimizzare l'uso dei materiali e l'efficienza energetica
  - 1.5.3. Esempi di come l'ottimizzazione topologica abbia migliorato la sostenibilità di progetti architettonici





- 1.6. Interattività e adattabilità spaziale con Autodesk Fusion 360
  - 1.6.1. Integrazione di sensori e dati in tempo reale per creare ambienti architettonici interattivi
  - 1.6.2. Uso de Autodesk Fusion 360 en la adaptación del diseño en respuesta a cambios ambientales o de uso
  - 1.6.3. Esempi di progetti architettonici che utilizzano l'interattività spaziale per migliorare l'esperienza dell'utente
- 1.7. Efficienza del disegno parametrico
  - 1.7.1. Applicazione del disegno parametrico per ottimizzare la sostenibilità e l'efficienza energetica degli edifici
  - 1.7.2. Uso di simulazioni e analisi del ciclo di vita integrate con l'intelligenza artificiale per migliorare il processo decisionale in materia di ecologia
  - 1.7.3. Casi di progetti sostenibili in cui la progettazione parametrica è stata fondamentale
- 1.8. Personalizzazione di massa e fabbricazione digitale con Magic (Materialise)
  - 1.8.1. Esplorazione del potenziale di personalizzazione di massa attraverso il Disegno Parametrico e la Fabbricazione Digitale
  - 1.8.2. Applicazione di strumenti come Magic per la personalizzazione del design nell'architettura e nell'interior design
  - 1.8.3. Progetti eccellenti che mettono in mostra la Digital Fabrication nella personalizzazione di spazi e arredi
- 1.9. Collaborazione e progettazione collettiva con Ansys Granta
  - 1.9.1. Uso di Ansys Granta per facilitare la collaborazione e il processo decisionale nella progettazione distribuita
  - 1.9.2. Metodologie per migliorare l'innovazione e l'efficienza nei progetti di progettazione collaborativa
  - 1.9.3. Esempi di come la collaborazione potenziata dall'intelligenza artificiale possa portare a risultati innovativi e sostenibili
- 1.10. Sfide e futuro della fabbricazione digitale e del disegno parametrico
  - 1.10.1. Identificazione delle sfide emergenti nel disegno parametrico e nella fabbricazione digitale
  - 1.10.2. Tendenze future e ruolo dell'intelligenza artificiale nell'evoluzione di queste tecnologie
  - 1.10.3. Discussione su come l'innovazione continua influenzerà la pratica architettonica e la progettazione in futuro

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 Disegno Parametrico e Fabbricazione Digitale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

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

Questo **Corso Universitario in Disegno Parametrico e Fabbricazione Digitale** 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 Disegno Parametrico e Fabbricazione Digitale**

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 Global University 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**  
Disegno Parametrico e  
Fabbricazione Digitale

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

# Corso Universitario

## Disegno Parametrico e Fabbricazione Digitale