

Corso Universitario

Progettazione per la Produzione
Additiva



tech global
university



Corso Universitario Progettazione per la Produzione Additiva

- » 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/progettazione-produzione-additiva

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

La Progettazione per la Produzione Additiva è una convergenza tra ingegneria, informatica e scienza dei materiali, che facilita la creazione di parti complesse e funzionali attraverso processi digitali. In questo senso, l'applicazione di strumenti di simulazione e modellazione 3D serve a ottimizzare la Progettazione dei prodotti, riducendo tempi e costi associati alla produzione tradizionale. Di fronte a questo, gli ingegneri richiedono di incorporare nella loro pratica le tecniche più avanzate per ridurre al minimo gli assemblaggi e massimizzare l'integrità strutturale dei pezzi. Con questa idea in mente, TECH propone un innovativo programma universitario incentrato sulla Progettazione per la Produzione Additiva. Inoltre, viene insegnato in una comoda modalità online che consente agli studenti di pianificare i loro orari.



“

Grazie a questo Corso Universitario, 100% online, padroneggerai l'uso di strumenti di modellazione digitale per creare progetti ottimali per processi additivi"

Nel contesto dell'Industria 4.0, la Progettazione per la Produzione Additiva si è posizionato come disciplina chiave per trasformare i processi produttivi. Una delle ragioni principali è la capacità di integrare tecniche avanzate di modellazione e simulazione digitale, che consentono di progettare parti ottimizzate e personalizzate con un minor numero di assemblaggi. Inoltre, questa disciplina facilita la selezione di materiali adatti e l'adattamento dei progetti ai processi additivi, migliorando l'efficienza produttiva e riducendo i costi.

In questo scenario, TECH presenta un Corso Universitario all'avanguardia in Progettazione per la Produzione Additiva. Concepito da esperti di fama in questo settore, il percorso accademico approfondirà l'uso di *software* all'avanguardia per eseguire simulazioni di aspetti come la resistenza. In questa stessa linea, il programma fornirà agli studenti varie tecniche per ridurre al minimo gli assemblaggi e ottimizzare l'integrazione dei componenti, garantendo la produzione di pezzi robuste. In questo modo, gli studenti acquisiranno competenze avanzate per progettare soluzioni innovative, valutare la fattibilità tecnica ed economica di progetti di produzione additiva e guidare iniziative di trasformazione digitale in ambienti industriali.

D'altra parte, per quanto riguarda la metodologia, TECH utilizza il dirompente sistema *Relearning*, basato sulla ripetizione di concetti chiave per fissare le conoscenze e facilitare l'apprendimento. In questo modo, la combinazione di flessibilità e un approccio pedagogico robusto lo rende altamente accessibile. Inoltre, gli ingegneri avranno accesso a una libreria didattica con risorse multimediali in diversi formati come riassunti interattivi, video esplicativi e infografiche. Gli specialisti impareranno anche in ambienti di apprendimento simulati per trarre insegnamenti preziosi da applicare nella loro pratica lavorativa.

Questo **Corso Universitario in Progettazione per la Produzione Additiva** possiede il programma universitario più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Progettazione per la Produzione Additiva
- ♦ 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
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative della pratica di ingegneria
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Promuoverai l'innovazione nella Progettazione di pezzi complessi e personalizzati, adattati alle esigenze della produzione digitale"

“

*Proporrai soluzioni creative in
Produzione Additiva che rispondano alle
esigenze specifiche di elaborazione”*

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 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.

*Gestirai un software di simulazione
specializzato per sviluppare modelli
precisi e funzionali.*

*Grazie al sistema Relearning di
TECH non dovrai dedicare lunghe
ore allo studio e potrai godere di un
apprendimento naturale.*



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 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

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

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.

La metodologia più efficace

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.

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.

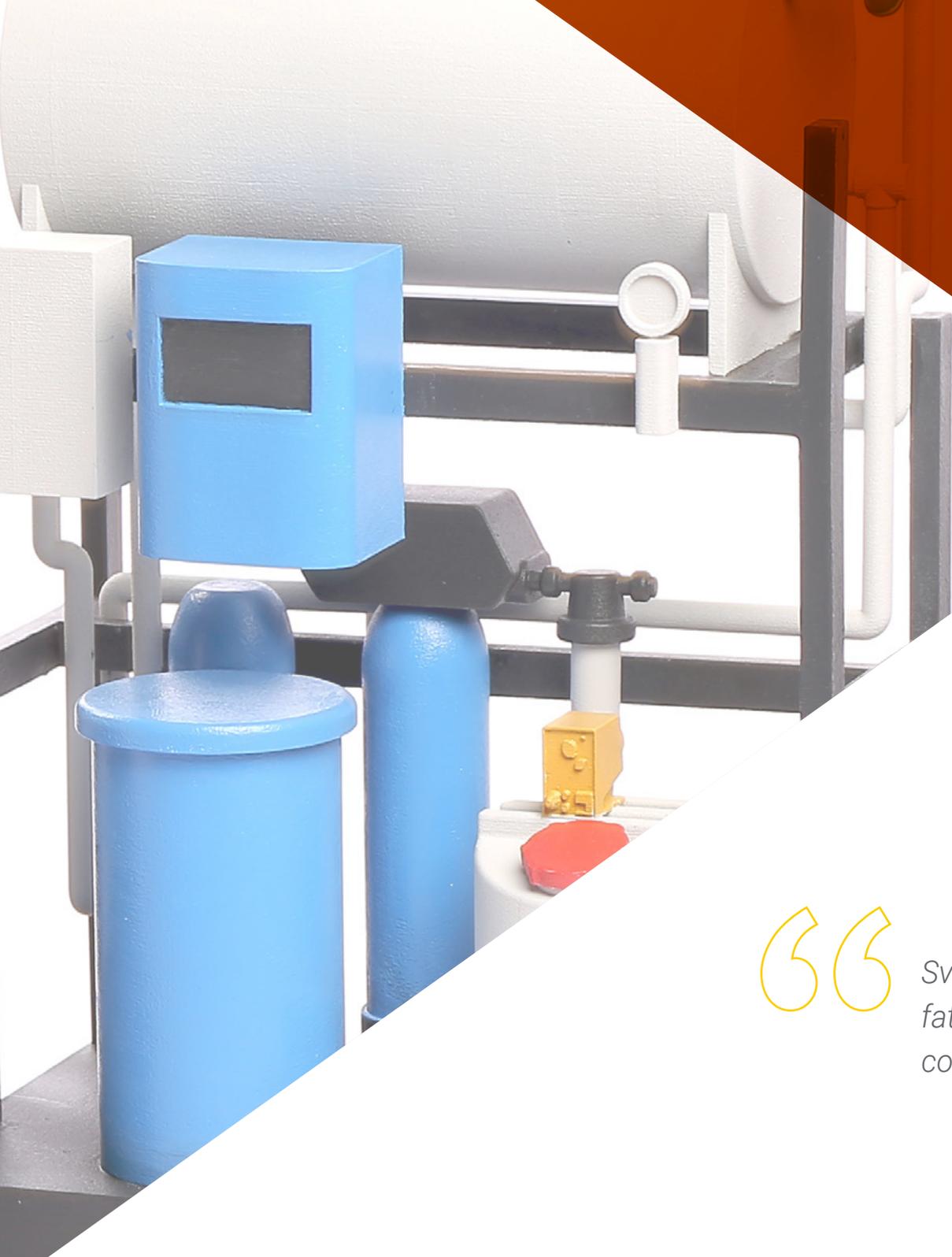


03

Piano di studi

I materiali didattici di questo Corso Universitario sono stati elaborati da prestigiosi esperti in Progettazione per la Produzione Additiva. Il percorso accademico approfondirà argomenti che spaziano dall'applicazione di simulazioni di resistenza o tecniche sofisticate per minimizzare gli assemblaggi all'uso di *software* per generare pezzi ottimizzati. Grazie a questo, gli studenti svilupperanno competenze avanzate per ottimizzare i progetti e valutare la fattibilità dei progetti di Produzione Additiva. Ciò consentirà loro di guidare progetti innovativi, migliorare l'efficienza produttiva e posizionarsi come attori chiave nella trasformazione digitale e nella sostenibilità dell'industria manifatturiera.





“

Svilupperai competenze per valutare la fattibilità tecnica ed economica dei progetti, considerando parametri specifici”

Modulo 1. Progettazione per la Produzione Additiva

- 1.1. Design orientato all'ottimizzazione per peso e resistenza
 - 1.1.1. Uso di strutture tipo *lattice* (reticolo) per ridurre il peso
 - 1.1.2. Ottimizzazione topologica per migliorare la resistenza
 - 1.1.3. Applicazione di simulazioni nella Progettazione
- 1.2. Considerazioni geometriche nella Stampa 3D
 - 1.2.1. Geometrie complesse praticabili nella Stampa 3D
 - 1.2.2. Considerazioni di orientamento e supporto
 - 1.2.3. Evitare angoli pronunciati in sporgenze
- 1.3. Progettazione di parti funzionali vs. parti estetiche
 - 1.3.1. Differenze tra design funzionale e decorativo
 - 1.3.2. Materiali e finiture per parti funzionali
 - 1.3.3. Priorità nella selezione delle geometrie
- 1.4. Riduzione di pezzi e assemblaggi tramite la Produzione Additiva
 - 1.4.1. Consolidamento di assemblaggi complessi in un unico pezzo
 - 1.4.2. Vantaggi di ridurre i componenti per la produzione
 - 1.4.3. Considerazioni di Progettazione per minimizzare l'assemblaggio
- 1.5. Generazione di strutture interne e *lattice* /reticolo
 - 1.5.1. Progettazione di strutture reticolari interne
 - 1.5.2. Ottimizzazione per ridurre materiale e peso
 - 1.5.3. Applicazioni su pezzi leggeri e resistenti
- 1.6. Applicazione della Progettazione generativa in progetti complessi
 - 1.6.1. Uso di *software* per generare progetti ottimizzati
 - 1.6.2. Considerazioni nella selezione dei parametri
 - 1.6.3. Casi di successo in Progettazione generativa applicata
- 1.7. Considerazioni per tettoie e supporti
 - 1.7.1. Strategie di Progettazione per evitare sporgenze
 - 1.7.2. Uso efficiente dei supporti per ridurre il post-processing
 - 1.7.3. Tecnologie che minimizzando la necessità di supporti





- 1.8. Prototipazione rapida e proof of concept
 - 1.8.1. Vantaggi della prototipazione rapida nello sviluppo del prodotto
 - 1.8.2. Processo di iterazione in prove di concetto
 - 1.8.3. Ottimizzazione dei tempi nella prototipazione funzionale
- 1.9. Limitazioni nella Progettazione per la Produzione Additiva
 - 1.9.1. Restrizioni per dimensioni e risoluzione dei pezzi
 - 1.9.2. Limitazioni materiali e di precisione
 - 1.9.3. Impatto della velocità di stampa sulla Progettazione
- 1.10. Ottimizzazione della Progettazione nella Stampa 3D
 - 1.10.1. Strategie di Progettazione per migliorare l'efficienza nella Produzione
 - 1.10.2. Riduzione dei tempi di stampa grazie alle impostazioni di Progettazione
 - 1.10.3. Tecniche di ottimizzazione avanzate per la riduzione dei costi

“ *Incorporerai strategie di efficienza energetica e sostenibilità nella Progettazione, garantendo una produzione additiva rispettosa dell'ambiente* ”

04

Obiettivi didattici

Attraverso questo Corso Universitario gli ingegneri acquisiranno competenze fondamentali nella Progettazione per la Produzione Additiva. In questo modo, gli studenti acquisiranno competenze avanzate in modellazione digitale, simulazione e ottimizzazione dei progetti, valutando la fattibilità tecnica ed economica e selezionando i materiali appropriati. Inoltre, saranno in grado di adattare i progetti alle limitazioni dei processi additivi e di promuovere soluzioni innovative. Saranno quindi in grado di guidare progetti di trasformazione digitale, migliorare l'efficienza produttiva e promuovere la sostenibilità, posizionandoli come attori chiave nell'evoluzione industriale.



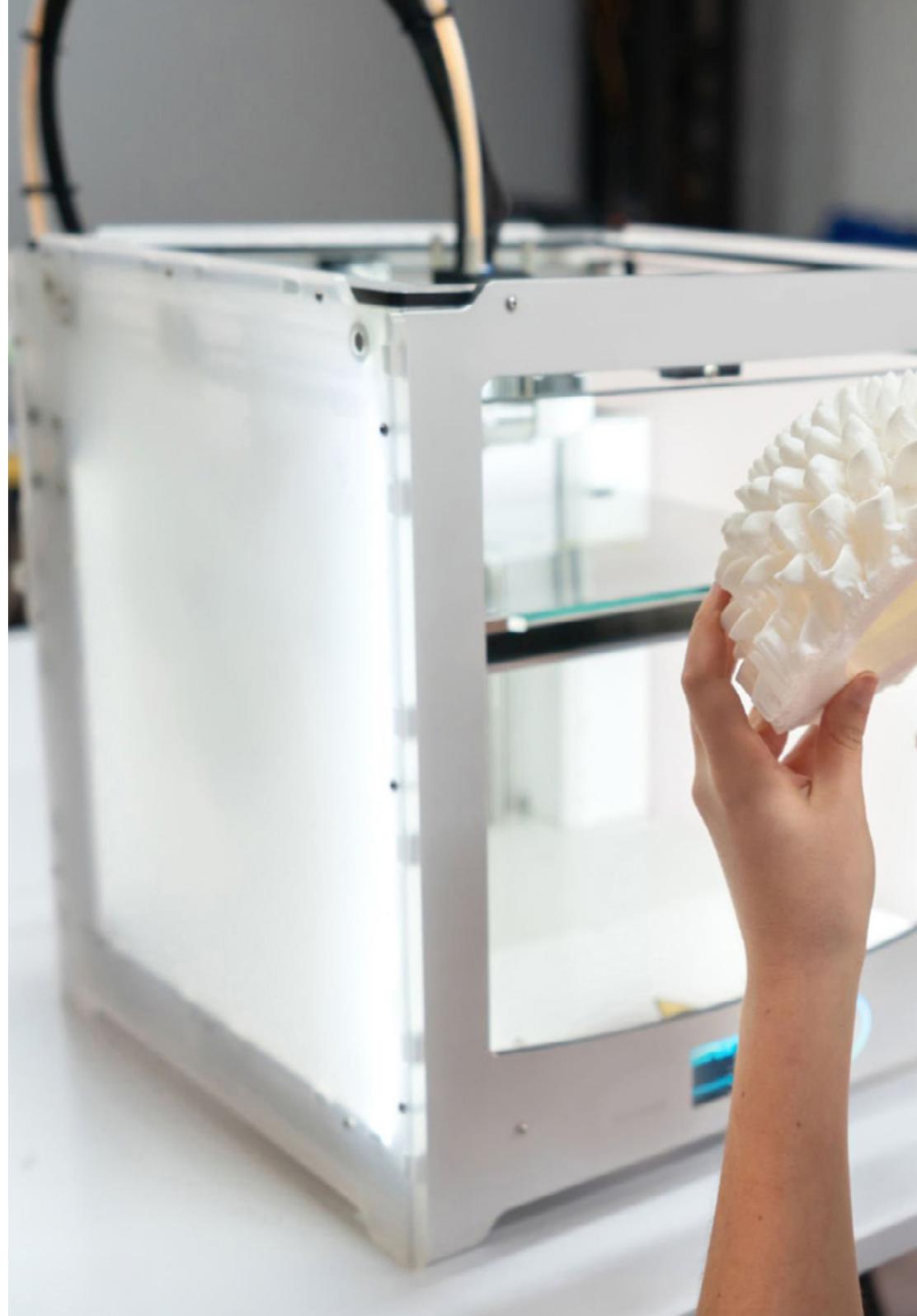
“

*Sarai in grado di analizzare la fattibilità
tecnica ed economica dei progetti,
selezionando i materiali più adatti”*



Obiettivi generali

- ◆ Comprendere i concetti di funzionamento della Produzione Additiva
- ◆ Approfondire le tecnologie specificamente per i materiali con cui si lavora
- ◆ Comprendere il funzionamento di ogni tecnologia e la sua applicazione, sia per la funzione del pezzo o dell'oggetto che per le sue prestazioni
- ◆ Usare *software* di modellazione 3D delle superfici
- ◆ Approfondire i diversi tipi di stampanti 3D, comprendendone i principi di funzionamento
- ◆ Conoscere la progettazione topologica e l'ottimizzazione delle parti per la Stampa 3D
- ◆ Gestire le più avanzate tecniche di post-elaborazione per ottimizzare la Stampa 3D
- ◆ Visualizzare i prodotti per settori specifici come quello automobilistico, aerospaziale e architettura
- ◆ Promuovere l'identificazione di opportunità commerciali nel settore della Produzione Additiva
- ◆ Sviluppare competenze nella gestione dei progetti, dalla concettualizzazione e progettazione fino alla produzione e post-elaborazione dei pezzi





Obiettivi specifici

- Specializzarsi nell'uso di *software* CAD e simulazione, applicando metodologie di progettazione che consentono di prevedere i comportamenti durante il processo di Stampa
- Identificare e gestire le restrizioni come gli angoli di sovraccarico, la necessità di supporti e le proprietà meccaniche dei materiali

“

*Amplierai il tuo le conoscenze
mediante casi reali e risolverai
situazioni complesse in contesti di
apprendimento simulati”*

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

L'obiettivo primario di TECH è basato sul conferimento delle qualifiche universitarie più pratiche, aggiornate e complete del panorama accademico. Per raggiungere questo obiettivo, conduce un processo esaustivo di formazione del personale docente. Di conseguenza, questo Corso Universitario è stato progettato da autentici riferimenti in Progettazione per la Produzione Additiva. In questo modo, hanno creato numerosi materiali didattici che si distinguono per la loro alta qualità e per l'attenzione alle esigenze del mercato del lavoro. Senza dubbio un'esperienza coinvolgente che aiuterà gli ingegneri ad ampliare le loro prospettive di lavoro.



“

*I principali specialisti in Progettazione per la
Produzione Additiva si sono uniti a questo
programma universitario per fornire gli ultimi
progressi in questo campo"*

Direzione



Dott. Parera Buxeres, Antoni

- ♦ CEO e Direttore Creativo presso Innou
- ♦ *Project Manager* e Designer Industriale presso Play
- ♦ Master in Project Managment e Gestione di Progetti Efficienti presso l'Università Politecnica della Catalogna
- ♦ Laurea in Arte con specializzazione in Design presso l'Università di Southampton

Personale docente

Dott. Alonso Almirall, Óscar

- ♦ Responsabile di Produzione Additiva e Stampa 3D dell'Industria Digitale
- ♦ Ingegnere Meccanico presso il Centro Tecnologico Leitat
- ♦ Ingegnere in Sviluppo del Prodotto presso Mazel Ingenieros
- ♦ Laurea in Ingegneria Industriale con specializzazione in Meccanica presso l'Università Politecnica della Catalogna



07

Titolo

Il Corso Universitario in Progettazione per la Produzione Additiva 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 Progettazione per la Produzione Additiva** 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 Progettazione per la Produzione Additiva**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



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 global
university

Corso Universitario Progettazione per la Produzione Additiva

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

Corso Universitario

Progettazione per la Produzione Additiva

