

Corso Universitario

Preparazione di File e Modellazione per Stampa 3D





Corso Universitario Preparazione di File e Modellazione per Stampa 3D

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/design/corso-universitario/preparazione-file-modellazione-stampa-3d

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 Preparazione di File e la Modellazione per Stampa 3D è un campo chiave nella rivoluzione tecnologica che ha trasformato diversi settori di grande importanza oggi. Infatti, un nuovo studio del Fondo Monetario prevede che l'adozione di questi sistemi aumenterà fino al 35% nei prossimi anni. Per sfruttare queste opportunità, gli specialisti devono ottenere un vantaggio competitivo per differenziarsi sul mercato e creare soluzioni personalizzate che si distinguano sia per innovazione che per funzionalità. Con questa idea in mente, TECH propone una rivoluzionaria qualifica universitaria focalizzata sulla Preparazione di File e la Modellazione per Stampa 3D. Inoltre, si basa su un comodo formato 100% online basato sul libero accesso ai contenuti didattici.



“

Grazie a questo programma, completamente online, padroneggerai le strategie più innovative per ottimizzare la Preparazione di File e la Modellazione per Stampa 3D"

La capacità di creare modelli digitali adatti per la Stampa 3D è diventata indispensabile in vari settori, consentendo una Produzione precisa e personalizzata dei prodotti. In effetti, questa tecnologia facilita la creazione di prototipi rapidi, la personalizzazione dei pezzi e il miglioramento dei processi produttivi, contribuendo così a una maggiore efficienza e riduzione dei costi. Inoltre, in settori come Ingegneria e Architettura, il corretto sviluppo dei modelli digitali per la stampa 3D è fondamentale per garantire funzionalità e qualità.

In questo contesto, TECH presenta un programma all'avanguardia in Preparazione di File e Modellazione per Stampa 3D. Progettato da specialisti in questo settore, il percorso accademico approfondirà l'uso di *software* CAD, strumenti specializzati per la modellazione 3D e la gestione dei file in formato. Grazie a questo, i progettisti acquisiranno competenze avanzate nell'ottimizzazione del design per la Produzione Additiva, con un approccio che migliora l'efficienza dei processi e garantisce una qualità superiore del prodotto finale. Di conseguenza, saranno in grado di applicare le loro conoscenze per guidare progetti che promuovono l'innovazione nello sviluppo dei prodotti e nell'ottimizzazione dei processi industriali, dando accesso a nuove opportunità nel campo della Stampa 3D.

Dall'altra parte, TECH utilizza il dirompente metodo *Relearning* per garantire che i professionisti godano di un apprendimento naturale e progressivo. In questo modo, non dovranno ricorrere a tecniche tradizionali costose come la memorizzazione. In questo senso, l'unica cosa di cui gli studenti avranno bisogno è un dispositivo elettronico con connessione internet per accedere al Campus Virtuale. Al suo interno troveranno una varietà di pillole multimediali come video esplicativi, riassunti interattivi o letture specializzate. Senza dubbio, un'esperienza immersiva che permetterà agli studenti di sperimentare un notevole salto di qualità nei loro percorsi professionali.

Questo **Corso Universitario in Preparazione di File e Modellazione per Stampa 3D** possiede il programma universitario più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Preparazione di File e Modellazione per Stampa 3D
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Il tuo percorso verso l'eccellenza inizia a TECH Global University, dove acquisirai conoscenze avanzate per sviluppare modelli digitali adatti alla stampa 3D"

“

Acquisirai familiarità con la gestione dei file in formato STL, utilizzando strumenti avanzati per garantire l'ottimizzazione dei tuoi progetti digitali"

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.

Un curriculum basato sul dirompente sistema Relearning, che ti faciliterà l'assimilazione di concetti complessi in modo rapido, flessibile ed efficiente.

Avrai una conoscenza completa dell'uso del software CAD, che garantirà la precisione e l'ottimizzazione dei tuoi progetti digitali.



02

Perché studiare in TECH?

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



“

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

La migliore università online al mondo secondo FORBES

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

Forbes

La migliore università online del mondo

Il piano

di studi più completo

I piani di studio più completi del panorama universitario

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

Il miglior personale docente internazionale top

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

Personale docente Internazionale
TOP

Un metodo di apprendimento unico

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



La metodologia più efficace

La più grande università digitale del mondo

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

N°1

al Mondo
La più grande università online del mondo

L'università online ufficiale dell'NBA

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

Leader nell'occupabilità

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



Google Partner Premier

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

L'università meglio valutata dai suoi studenti

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

03

Piano di studi

Questo programma affronterà le tecniche più moderne per la Preparazione di File e la Modellazione per Stampa 3D, tenendo presente l'uso di angoli e geometrie favorevoli. Ciò garantirà che i professionisti progettino pezzi efficienti, funzionali ed estetiche. In questo senso, il piano di studi fornirà varie strategie di progettazione parametrica per modificare facilmente le caratteristiche dei beni secondo le esigenze del progetto.



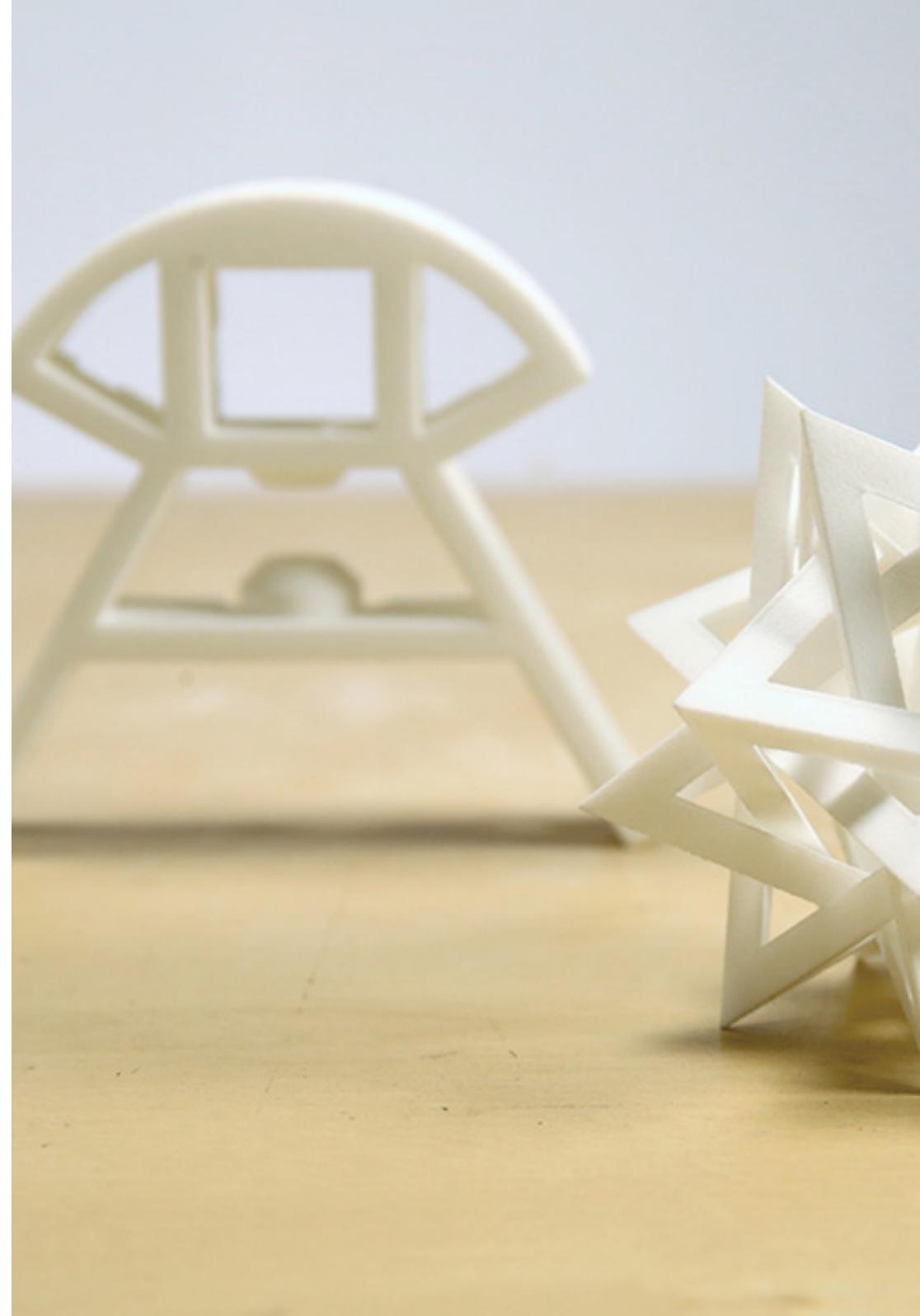
A close-up photograph of several yellow 3D printed parts, possibly brackets or connectors, arranged on a surface. The parts have a textured, slightly grainy appearance. The background is blurred, showing a person's hand and other parts. The image is partially obscured by a teal and white geometric overlay.

“

Aumenterai la tua padronanza nell'uso di angoli e geometrie favorevoli, migliorando la stabilità e la precisione dei modelli in Stampa 3D"

Modulo 1. Preparazione dei File e Modellazione per Stampa 3D

- 1.1. Software CAD: strumenti per la Modellazione 3D
 - 1.1.1. Principali programmi CAD per la Progettazione 3D
 - 1.1.2. Creazione di modelli parametrici
 - 1.1.3. Strumenti di modifica e correzione dei modelli
- 1.2. Dalla Progettazione CAD al file STL
 - 1.2.1. Processo di esportazione dei file in formato STL
 - 1.2.2. Considerazioni di risoluzione e dimensione del file
 - 1.2.3. Ottimizzazione del modello per evitare errori di Stampa
- 1.3. Adattamento dei parametri nel file STL: risoluzione e tolleranza
 - 1.3.1. Uso del *software* Slicing per generare G-code
 - 1.3.2. Adattamento dei parametri (velocità, temperatura, strati)
 - 1.3.3. Correzione di problemi comuni in Slicing
- 1.4. Software di taglio (Slicing): Preparazione di G-code
 - 1.4.1. Uso del *software* Slicing per generare G-code
 - 1.4.2. Adattamento dei parametri (velocità, temperatura, strati)
 - 1.4.3. Correzione di problemi comuni in Slicing
- 1.5. Ottimizzazione della Progettazione per la Produzione Additiva
 - 1.5.1. Progettazione per migliorare l'efficienza di Stampa
 - 1.5.2. Evitare strutture di supporto non necessarie
 - 1.5.3. Adattamento della Progettazione alle capacità della tecnologia
- 1.6. Strategie per ridurre l'uso dei supporti
 - 1.6.1. Progettazione orientata a ridurre al minimo i supporti
 - 1.6.2. Utilizzo di angoli e geometrie favorevoli
 - 1.6.3. Tecnologie che eliminano la necessità di supporti
- 1.7. Tecniche per migliorare la finitura superficiale
 - 1.7.1. Ottimizzazione delle impostazioni di Stampa
 - 1.7.2. Metodi di post-elaborazione per migliorare le superfici
 - 1.7.3. Utilizzo di strati più sottili per migliorare la qualità



- 1.8. Modellazione parametrica e Progettazione generativa
 - 1.8.1. Vantaggi della modellazione parametrica nella Stampa 3D
 - 1.8.2. Utilizzo di Progettazione generativa per l'ottimizzazione delle parti
 - 1.8.3. Strumenti avanzati di Progettazione generativa
- 1.9. Integrazione della scansione 3D nel flusso di lavoro
 - 1.9.1. Utilizzo di scanner 3D per l'acquisizione del modello
 - 1.9.2. Elaborazione e pulizia dei file scansionati
 - 1.9.3. Integrazione dei modelli scansionati nel software CAD
- 1.10. Simulazioni e analisi pre-stampa
 - 1.10.1. Simulazione di deformazioni e snervamento sui pezzi
 - 1.10.2. Ottimizzazione dell'orientamento e della distribuzione delle forze
 - 1.10.3. Analisi della fattibilità di stampa di modelli complessi

“ *Migliorerai la tua capacità di integrare le tecniche di scansione tridimensionale nei tuoi normali processi di Progettazione* ”

04

Obiettivi didattici

Questo programma universitario consente di sviluppare competenze avanzate in Modellazione per la Stampa 3D, ottimizzando ogni fase del processo digitale. Attraverso la padronanza del software CAD di ultima generazione, il progettista acquisirà la capacità di creare modelli precisi, funzionali e stabili. In questa stessa linea, gli studenti saranno preparati per integrare processi di scansione tridimensionale e ottimizzare la qualità dei pezzi stampati fabbricati, posizionandosi come esperti nella creazione di soluzioni personalizzate.



“

Padroneggerai i metodi più all'avanguardia di Progettazione Generativa per generare modelli personalizzati che si adattano alle esigenze specifiche di ogni progetto aziendale"



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

- Distinguere tra i *software* e le loro possibilità di modellazione 3D
- Trasferire file da un *software* all'altro ed esportarlo in un formato compatibile per la Stampa 3D



Raggiungerai i tuoi obiettivi con l'aiuto di strumenti didattici di TECH, tra cui video esplicativi o riassunti interattivi"



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

Nel suo impegno per offrire le più complete e all'avanguardia qualifiche universitarie nel campo del design, TECH seleziona con cura i professionisti che compongono il personale docente. Grazie a questo, il presente corso post-laurea ha la partecipazione di esperti rinomati nel campo della Progettazione Digitale e della creazione di Modelli 3D. In questo modo, gli studenti avranno accesso a un'esperienza ad alta intensità che consentirà loro di aumentare le prospettive di lavoro in modo significativo.



“

Il personale docente di questo programma universitario vanta una vasta esperienza nella ricerca e nell'applicazione professionale della Stampa 3D"

Direzione



Dott. Parera Buxeres, Antoni

- ♦ CEO e Direttore Creativo presso Innou
- ♦ *Project Manager* e Designer Industriale presso Play
- ♦ Master in Project Management 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. Sánchez González, Antonio

- ♦ Direttore di AsorCAD Engineering
- ♦ Designer Industriale presso Segui Desing
- ♦ *Project Manager* in R&S presso Play
- ♦ Fondatore di Innou
- ♦ Master in Direzione Tecnica e Produzione
- ♦ Laurea in Ingegneria Meccanica presso Università di Southanoin



“

*Un'esperienza di formazione unica,
chiave e decisiva per promuovere il
tuo sviluppo professionale"*

07 Titolo

Il Corso Universitario in Preparazione di File e Modellazione per Stampa 3D 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 Preparazione di File e Modellazione per Stampa 3D** 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 Preparazione di File e Modellazione per Stampa 3D**

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 lingu

tech global
university

Corso Universitario
Preparazione di File e
Modellazione per Stampa
3D

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

Corso Universitario

Preparazione di File e Modellazione
per Stampa 3D

