

Corso Universitario

Tecnologie e Processi nella Produzione Additiva



Corso Universitario Tecnologie e Processi nella 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/design/corso-universitario/tecnologie-processi-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 Produzione Additiva, nota anche come Stampa 3D, ha rivoluzionato la produzione industriale consentendo la creazione di componenti complessi con maggiore efficienza e personalizzazione. Infatti, un rapporto dell'Organizzazione delle Nazioni Unite sottolinea il potenziale di queste tecnologie per ridurre fino al 50% i costi di produzione in settori chiave come la Medicina. Di fronte a questo, i designer devono incorporare nella loro pratica quotidiana le strategie più innovative per ottenere il massimo da questi strumenti e ottimizzare significativamente i flussi di produzione. Con questa idea in mente, TECH ha creato una qualifica universitaria pionieristica focalizzata sulla gestione di Tecnologie e Processi nella Produzione Additiva. Inoltre, viene insegnata in una modalità comoda 100% online.



“

Grazie a questo Corso Universitario completamente online, padroneggerai gli strumenti tecnologici più innovativi della Produzione Additiva e migliorerai la precisione dei progetti"

Lottimizzazione dei processi industriali ha portato al consolidamento di nuove strategie produttive che consentono la creazione di pezzi complessi con elevati standard qualitativi. In questo contesto, la Produzione Additiva è diventata una soluzione chiave per settori come l'Automotive o l'Aeronautica, poiché facilita la produzione di componenti personalizzati con materiali avanzati. In questo senso, il suo impatto non risiede solo nella riduzione dei costi e dei tempi di sviluppo, ma anche nella sostenibilità. Per questo motivo, gli esperti devono sviluppare competenze avanzate per scegliere i sistemi di Stampa 3D più adatti per ogni progetto tenendo conto delle loro specifiche.

In questo contesto, TECH presenta un Corso Universitario all'avanguardia in Tecnologie e Processi nella Produzione Additiva. Concepito da rinomati specialisti in questo campo, il percorso accademico approfondirà gli strumenti più moderni di Stampa 3D. Attraverso un approccio dettagliato alla sinterizzazione laser selettiva e MultiJet Fusion, analizza le applicazioni e i vantaggi di ciascuna tecnica in funzione dei materiali utilizzati e le esigenze del settore produttivo. Inoltre, vengono affrontate le tendenze emergenti che stanno rivoluzionando questo campo. Grazie a questo, gli studenti acquisiranno competenze per implementare processi avanzati di Produzione Additiva nei loro progetti, ottimizzando la produzione, la personalizzazione e la funzionalità dei pezzi di ricambio.

Va notato che TECH offre un ambiente accademico completamente online, che consente agli studenti di stabilire i propri orari e il proprio ritmo di studio. Inoltre, utilizza il suo dirompente sistema *Relearning*, che assicura che i professionisti affermino i concetti chiave dell'agenda in modo progressivo e naturale. In questo senso, l'unica cosa di cui gli studenti avranno bisogno è un dispositivo elettronico con connessione internet per accedere al Campus Virtuale. Su questa piattaforma, troveranno una vasta gamma di risorse multimediali di supporto come riassunti interattivi, video esplicativi o letture specializzate.

Questo **Corso Universitario in Tecnologie e Processi nella Produzione Additiva** possiede il programma universitario più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Tecnologie e Processi nella Produzione Additiva
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercitazioni pratiche in cui è possibile realizzare il processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ 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 dotato di connessione a Internet



Ottimizzerai il flusso di lavoro nei processi di Progettazione e Produzione, integrando i principi più avanzati della Produzione Additiva"

“

Approfondirai l'applicazione di ogni tecnica in funzione dei materiali utilizzati, massimizzandone le prestazioni e l'adattabilità"

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.

Perfezionerai le tue competenze in MultiJet Fusion, potenziando la generazione di pezzi con alta precisione.

Applicherai gli ultimi progressi nella Stampa 3D, ottimizzando i processi e sviluppando soluzioni innovative.



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 Corso Universitario molto completo offrirà un approccio specializzato in Tecnologie e Processi nella Produzione Additiva, con particolare attenzione all'uso dei metalli nella fabbricazione avanzata. Attraverso la padronanza di SLM e DLMS, si approfondirà l'ottimizzazione dei materiali e il miglioramento delle proprietà meccaniche, consentendo la produzione di pezzi con elevata precisione e resistenza. Inoltre, saranno affrontate le applicazioni in settori ad alta domanda come l'industria aerospaziale e automobilistica, dove l'efficienza e la personalizzazione sono fattori chiave. In questo modo si rafforzeranno le competenze per progettare, gestire e implementare soluzioni che ottimizzino i processi produttivi e riducano i costi.





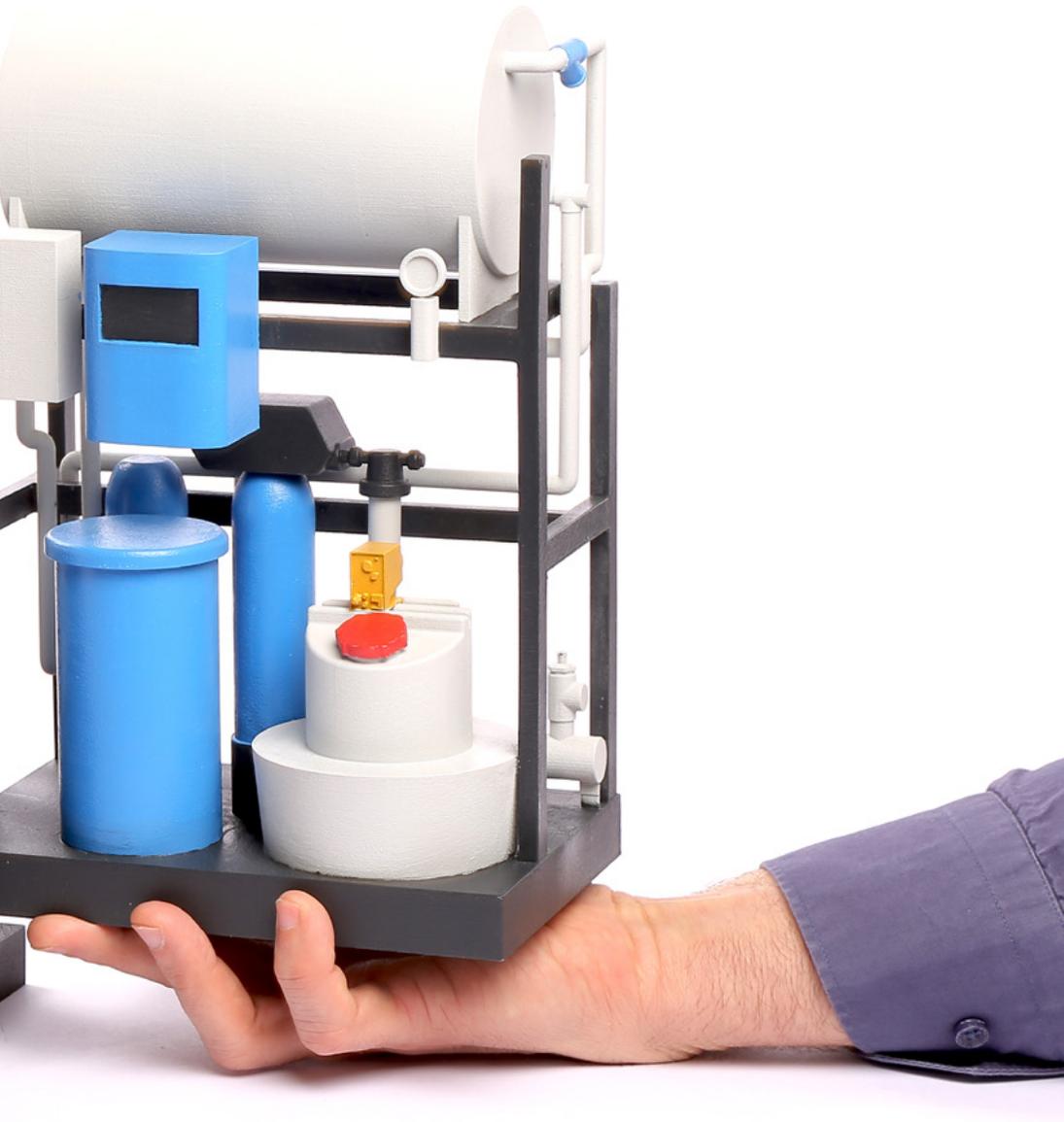
“

Svilupperai una padronanza avanzata di Direct Laser Metal Sintering, acquisendo competenze chiave per ottimizzare la Produzione Additiva in metalli”

Modulo 1. Tecnologie e Processi nella Produzione Additiva

- 1.1. Classificazione delle tecnologia additive
 - 1.1.1. Tecnologie principali attuali secondo le parti
 - 1.1.2. Tecnologie emergenti nella Stampa 3D
 - 1.1.3. Classificazione per materiali utilizzati
- 1.2. FDM – *Fused deposition modeling*: Funzionamento e applicazioni
 - 1.2.1. Funzionamento del processo di estrusione
 - 1.2.2. Applicazioni e precisione delle parti
 - 1.2.3. Limitazioni del processo FDM
- 1.3. SLA - Stereolitografia: Funzionamento, caratteristiche e applicazioni
 - 1.3.1. Funzionamento
 - 1.3.2. Applicazioni e precisione delle parti
 - 1.3.3. Limitazioni di SLA
- 1.4. SLS - Sinterizzazione laser selettiva: Funzionamento e applicazioni
 - 1.4.1. Funzionamento
 - 1.4.2. Applicazioni e risoluzione
 - 1.4.3. Limitazioni di SLS
- 1.5. MJF – MultiJet Fusion: Tecnologia e applicazioni
 - 1.5.1. Tecnologia di iniezione multi-agente
 - 1.5.2. Settori che utilizzano MJF (aerospaziale, automobilistico)
 - 1.5.3. Confronto con altre tecnologie
- 1.6. SLM - DLMS e Produzione Additiva in metallo, funzionamento, processi e applicazioni
 - 1.6.1. Tecnologie additive per metalli
 - 1.6.2. Applicazioni in industrie ad alta domanda
 - 1.6.3. Ottimizzazione dell'uso dei metalli nella produzione





- 1.7. *Material Jetting*: Polyjet, applicazioni e processo di deposizione dei materiali strato per strato. Applicazioni di prototipazione dettagliata e multicolore
 - 1.7.1. Processo di deposizione dei materiali strato per strato
 - 1.7.2. Applicazioni in prototipi dettagliati e multicolore
 - 1.7.3. Limitazioni nella resistenza meccanica
- 1.8. *Binder Jetting*: Proiezione di agglutinanti su polvere metallica
 - 1.8.1. Proiezione di agglutinanti su polvere metallica
 - 1.8.2. Applicazioni industriali in parti metalliche
 - 1.8.3. Confronto con sinterizzazione laser
- 1.9. Vantaggi della Produzione Additiva rispetto ai metodi tradizionali
 - 1.9.1. Flessibilità nella creazione di geometrie complesse
 - 1.9.2. Riduzione degli sprechi di materiale
 - 1.9.3. Personalizzazione di prodotti in serie
- 1.10. Confronto di tecnologie in base a costi, qualità e tempo
 - 1.10.1. Valutazione dei costi per tecnologia
 - 1.10.2. Analisi dei tempi di produzione in ogni processo
 - 1.10.3. Qualità finale dei pezzi prodotti

“ *Il sistema Relearning di TECH ti permetterà di imparare con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella tua specializzazione professionale come designer*”

04

Obiettivi didattici

Questo programma ha come obiettivo principale lo sviluppo di competenze avanzate nella Produzione Additiva, concentrandosi sull'ottimizzazione dei processi produttivi e sul miglioramento della qualità nella produzione. Durante questo Corso Universitario verrà affrontato l'uso di tecnologie come SLM, consentendo ai professionisti di acquisire la capacità di implementare soluzioni innovative per la produzione di pezzi con alta precisione. In effetti, ciò consentirà agli studenti di massimizzare l'efficienza nell'uso dei materiali e ridurre i costi, guidando progetti in settori industriali ad alta domanda e rimanendo all'avanguardia delle tecnologie emergenti.





“

Acquisirai competenze avanzate per selezionare la Tecnologia di Produzione Additiva più adatta al tipo di pezzo, al materiale e ai requisiti del progetto"



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

- Differenziare le tecnologie per applicazioni utilizzate
- Confrontare i tempi di produzione e capire i post-processati

“

Potrai accedere alla libreria di risorse multimediali e all'intero programma dal primo giorno”

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".



Lecture 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

TECH si impegna ad offrire qualifiche universitarie all'avanguardia, quindi ha selezionato meticolosamente gli esperti più importanti nel settore di Tecnologie e Processi nella Produzione Additiva. Questi professionisti, con una vasta esperienza nel settore, hanno guidato progetti innovativi in ambienti di design digitale, trasformando notevolmente il settore. Di conseguenza, i progettisti avranno l'opportunità di immergersi in un'esperienza unica, che potenzierà le loro capacità e permetterà loro di fare un notevole salto di qualità nel loro sviluppo professionale.



“

Avrai il supporto del personale docente, composto da rinomati esperti in Tecnologie e Processi nella Produzione Additiva”

Direzione



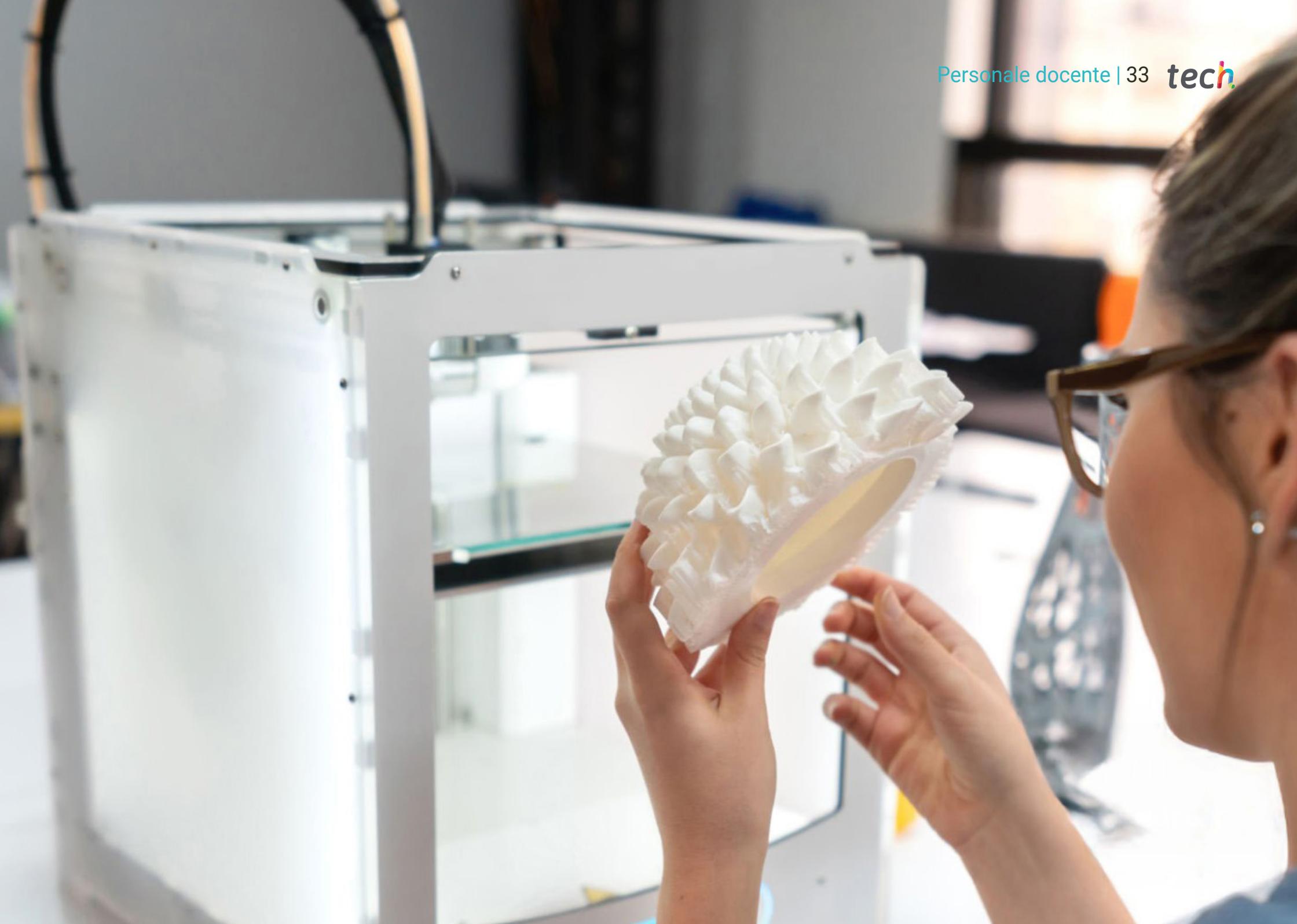
Dott. Parera Buxeres, Antoni

- ♦ 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. Bafaluy Ojea, Sergi

- ♦ Ricercatore Senior in Produzione Additiva e Stampa 3D nell'Industria Digitale
- ♦ Ingegnere di Processi presso Gestamp Hardtech AB
- ♦ Ingegnere dei Materiali presso ABB
- ♦ Dottorato industriale in HP Printing and Computing Solutions
- ♦ Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali presso l'Università Politecnica della Catalogna e la Scuola Europea di Ingegneria



07 Titolo

Il Corso Universitario in Tecnologie e Processi nella 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 Tecnologie e Processi nella 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 Tecnologie e Processi nella 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 linguaggi

tech global
university

Corso Universitario
Tecnologie e Processi
nella Produzione Additiva

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

Corso Universitario

Tecnologie e Processi nella Produzione Additiva

