

Corso Universitario

Infrastrutture Sociali Urbane





Corso Universitario Infrastrutture Sociali Urbane

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/infrastrutture-sociali-urbane

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

La creazione di infrastrutture urbane sostenibili per affrontare le sfide del cambiamento climatico implica anche la necessità di riprogettare gli spazi sociali, soprattutto i parchi. Non sorprende che la presenza di queste aree per il tempo libero, dal punto di vista delle Infrastrutture Verdi Urbane, apporti chiari benefici alla popolazione attraverso l'aumento dell'attività fisica, come la riduzione dell'obesità o l'aumento della capacità polmonare. Tuttavia, la proliferazione di questi spazi verso modelli più sostenibili è ancora insufficiente, per cui questa specializzazione fornisce una risposta con la qualifica di ingegneri con le più recenti conoscenze in questo settore. Il programma offre quindi una grande opportunità di sviluppo professionale in un formato 100% online.



“

Grazie a questo corso di studi contribuirai a rendere le Infrastrutture Sociali Urbane più verdi e più salubri"

Il fatto che più del 55% dei cittadini del mondo viva in città implica una serie di problemi di salute, soprattutto nelle città più inquinanti. Per questo motivo è fondamentale investire nei parchi urbani, che hanno dimostrato di migliorare la qualità dell'aria. Essi catturano inquinanti come SO_x, NO_x, CO_x e altre particelle nocive. Per questo motivo, la crescita delle infrastrutture verdi nelle città deve estendersi anche a questi spazi sociali, per massimizzare i benefici che offrono.

Per tale ragione, la concezione del parco dal punto di vista dei cittadini rende necessario pensare e implementare modelli di partecipazione che garantiscano l'appropriazione dello spazio pubblico. Tuttavia, è importante ricordare che la gestione di un parco non è un compito semplice, poiché implica una miriade di relazioni e conoscenze che lo rendono un compito multidisciplinare.

Di conseguenza, sono necessari profili ingegneristici incentrati sulla progettazione di parchi verdi e sani. Il Corso Universitario in Infrastrutture Sociali Urbane offre la preparazione perfetta per questo compito, con un formato 100% online che offre allo studente tutte le agevolazioni, essendo il padrone del proprio apprendimento.

Questo **Corso Universitario in Infrastrutture Sociali Urbane** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Infrastrutture Sociali Urbane
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni tecniche 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
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione internet



Esamina gli ultimi modelli di spazi sociali in varie città del mondo in linea con l'Infrastruttura Verde Urbana"

“

Ottieni un accesso illimitato alla più grande biblioteca multimediale di risorse sull'Infrastruttura Sociale Urbana per perfezionare le tue conoscenze ogni volta che vuoi"

Avvia la tua carriera professionale da casa con le ultime tecnologie didattiche fornite da TECH.

Diventa un punto di riferimento nella progettazione di parchi e spazi verdi educativi.

Il programma include nel suo personale docente professionisti del settore che condividono in questa formazione l'esperienza del loro lavoro, oltre a rinomati specialisti da società di riferimento e università di prestigio.

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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tale scopo, sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti di prestigio.



02 Obiettivi

Questo Corso Universitario è stato progettato per fornire un alto livello di formazione con le conoscenze più aggiornate incentrate sugli ingegneri che intendono concentrare la propria carriera sulle Infrastrutture Sociali Urbane. Il programma mira a promuovere questi professionisti da una prospettiva globale, con una specializzazione completa che li aiuterà a raggiungere i loro obiettivi di carriera. Inoltre, prende in considerazione i criteri di sostenibilità che le diverse istituzioni ed enti richiedono oggi, concentrandosi sulla tipologia delle Infrastrutture Verdi Urbane.



“

Ottieni una prospettiva globale e multidisciplinare per sviluppare progetti elogiati per la loro salubrità e integrazione naturale”



Obiettivi generali

- ♦ Fornire informazioni sul contesto attuale dello Sviluppo Urbano Sostenibile
- ♦ Analizzare le principali strategie di riferimento a livello mondiale per lo Sviluppo Urbano Sostenibile
- ♦ Proteggere e promuovere la Biodiversità Urbana
- ♦ Comunicare una buona gestione ambientale attraverso la visualizzazione
- ♦ Analizzare le diverse soluzioni basate sulla natura come trasformatori di città

“

Approfondirai le tue conoscenze sulla pianificazione e la gestione di un parco urbano per avere successo in questo settore”





Obiettivi specifici

- ♦ Generare conoscenze specialistiche sulla pianificazione e la gestione di un parco urbano
- ♦ Applicare la metodologia della partecipazione dei cittadini nelle diverse fasi di formulazione della pianificazione
- ♦ Analizzare la pianificazione strategica e operativa dei parchi urbani
- ♦ Comprendere e incoraggiare la partecipazione attiva dei cittadini nei parchi
- ♦ Esaminare i diversi modelli di gestione dei parchi urbani
- ♦ Comprendere i partner strategici dei parchi
- ♦ Determinare l'importanza della progettazione dei parchi guidata dagli utenti
- ♦ Identificare, progettare e implementare strumenti per l'analisi e la progettazione partecipata

03

Direzione del corso

Per un'area ad alta richiesta come quella delle Infrastrutture Urbane Sostenibili, TECH ha incorporato docenti rinomati per far sì che gli studenti eccellano al termine del corso di formazione. Essi hanno un ampio percorso professionale nella gestione di aziende orientate alla sostenibilità e nella gestione di spazi pubblici sostenibili. In questo modo, gli studenti hanno le garanzie necessarie per specializzarsi a livello internazionale.





“

*Un personale docente con
esperienza nella gestione di spazi
pubblici sostenibili garantirà il tuo
sviluppo nel Corso Universitario”*

Direzione



Dott. Rodríguez Gamo, José Luis

- ♦ Direttore dello sviluppo commerciale presso Green Urban Data
- ♦ Consulente Senior di Sostenibilità per grandi Aziende e Pubbliche Amministrazioni
- ♦ Responsabile del cambiamento climatico e della Biodiversità del Grupo Ferrovial
- ♦ Responsabile del cambiamento climatico e della Biodiversità del Grupo Ferrovial
- ♦ Ingegnere forestale dell'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Specializzazione in Silvopastorale
- ♦ Post-laurea in Conservazione e manutenzione delle aree verdi urbane presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Programma di gestione manageriale presso l'Instituto de Empresa

Personale docente

Dott.ssa Velázquez Celorio, María Isabel

- ♦ Direttrice generale dei progetti di spazio pubblico presso Parques de México
- ♦ Coordinatrice dei progetti di mobilità urbana sostenibile presso Arkom Arquitectura
- ♦ Responsabile generale dei progetti urbani presso Consultores en Diseño Urbano del Sureste SCP
- ♦ Project Manager presso Quesnel Arqs
- ♦ Coordinatrice di progetti urbani metropolitani presso UADY
- ♦ Architetto presso l'Universidad Autónoma de Yucatán



04

Struttura e contenuti

Il programma di questo Corso Universitario in Infrastrutture Sociali Urbane contiene tutto ciò che è necessario per fornire conoscenze specialistiche sulle Infrastrutture Sociali Urbane di riferimento. In questo senso, nell'arco di 150 ore lo studente analizzerà la pianificazione dei parchi urbani come spazi di co-educazione, la progettazione di spazi verdi educativi o i valori socio-culturali delle Infrastrutture Verdi Urbane. Questi sono solo alcuni dei contenuti di un programma completo che segue il metodo *Relearning*, che, attraverso la ripetizione, garantisce l'assimilazione dei concetti da parte dello studente.



“

Scopri gli strumenti più recenti che hanno permesso la progettazione partecipata nei parchi”

Modulo 1. Infrastrutture Sociali ed Esperienze di Infrastrutture Verdi Urbane (UGI)

- 1.1. Pianificare i Parchi Urbani come Spazi Coeducativi
 - 1.1.1. I Cortili Scolastici come Elementi di Ripristino
 - 1.1.2. Educazione e Spazi Verdi
 - 1.1.3. Il Cortile della Scuola. Ricreazione e Natura
- 1.2. Progettazione di Spazi Verdi Educativi. Aspetti tecnici
 - 1.2.1. Aspetti tecnici
 - 1.2.2. Sistemi di chiusura, ombreggiatura e di produzione orticola
 - 1.2.3. Sistemi di irrigazione e vegetazione
- 1.3. Metodologia per la progettazione di parchi sani
 - 1.3.1. Caratterizzazione di parchi e giardini in base alla loro tipologia per contribuire al miglioramento della salute delle persone
 - 1.3.2. Funzionalità e fruibilità
 - 1.3.2.1. Salubrità e pulizia
 - 1.3.2.2. Elementi di opere civili nella progettazione dell'infrastruttura verde come salubre
 - 1.3.3. Attivazione di partenariati pubblico-privati per gestire la progettazione, la costruzione e la manutenzione di parchi sani
- 1.4. Valori socio-culturali dell'Infrastruttura Verde Urbana
 - 1.4.1. Pianificazione, progettazione, gestione e monitoraggio
 - 1.4.1.1. Casi d'uso internazionali
 - 1.4.2. Comunicazione e sensibilizzazione
 - 1.4.3. Coinvolgimento della comunità
 - 1.4.3.1. Miglioramento dei processi
 - 1.4.3.2. Casi d'uso internazionali
- 1.5. Gestione del Parco
 - 1.5.1. Certificazioni di qualità nei Parchi
 - 1.5.2. Gestione delle risorse umane
 - 1.5.3. Gestione delle risorse economiche e finanziarie
- 1.6. Toolkit I – Set di strumenti per la ricerca qualitativa nei parchi
 - 1.6.1. Strumenti per l'osservazione dello spazio pubblico
 - 1.6.2. Strumenti per la qualificazione dello spazio pubblico
 - 1.6.3. Sistematizzazione e presentazione delle informazioni





- 1.7. *Toolkit II* – Set di strumenti per la progettazione partecipata nei parchi
 - 1.7.1. Progettazione di strumenti di progettazione partecipata
 - 1.7.2. Applicazione e sistematizzazione degli strumenti di progettazione partecipata
 - 1.7.3. Programma dei contenuti e relazione con il piano regolatore
- 1.8. Piani di sostenibilità per i parchi
 - 1.8.1. Collegare il piano regolatore al piano di sostenibilità
 - 1.8.2. Contenuti ed elaborazione di un piano di sostenibilità finanziaria
 - 1.8.3. Colonne finanziarie per i parchi
- 1.9. Modelli di gestione. Storie di successo
 - 1.9.1. Gestione, governance e innovazione
 - 1.9.2. Modelli di gestione e partnership pubblico-privato
 - 1.9.3. Casi di successo di modelli di gestione e partenariato
- 1.10. Dinamizzazione dei parchi e appropriazione del settore Pubblico
 - 1.10.1. Utenti
 - 1.10.2. Strategie per la proprietà Pubblica
 - 1.10.3. Dinamizzazione

“Grazie al metodo educativo *Relearning*, assimilerai completamente i concetti appresi durante il Corso Universitario in modo da tenerli sempre presenti nella tua carriera”

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.





“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo"



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“ *Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera* ”

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH si impara attraverso una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.



Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06

Titolo

Il Corso Universitario in Infrastrutture Sociali Urbane garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Infrastrutture Sociali Urbane** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Infrastrutture Sociali Urbane**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



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

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Infrastrutture Sociali Urbane

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Infrastrutture Sociali Urbane