

# Corso Universitario

## Pianificazione Sostenibile delle Infrastrutture Urbane





## Corso Universitario Pianificazione Sostenibile delle Infrastrutture Urbane

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/pianificazione-sostenibile-infrastrutture-urbane](http://www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/pianificazione-sostenibile-infrastrutture-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

L'attuale sviluppo urbano pone numerosi problemi che aumenteranno in futuro a causa della mancanza di pianificazione. Nel suo Rapporto Mondiale sullo Stato delle Città, UN-Habitat ha avvertito che la continuazione di questa tendenza porterà a un aumento delle disuguaglianze, alla crescita delle "baraccopoli" e a impatti catastrofici sul clima. In questo contesto, puntare su uno sviluppo responsabile diventa una condizione sine qua non per avere società sostenibili e prosperose. In questo si approfondisce questa formazione di TECH, specializzando gli ingegneri in strategie e iniziative riguardanti l'Infrastruttura Verde Urbana e Periurbana con una metodologia 100% online di approccio innovativo e altamente efficace.





“

*Grazie a questo Corso Universitario, contribuirai alla sostenibilità del pianeta specializzandoti in innovative soluzioni di Infrastruttura Verde Urbana”*

Più di un quinto della popolazione mondiale vive in soli 600 città del pianeta, secondo i dati raccolti dall'ONU. Questa tendenza è in aumento e si prevede che due terzi di tutti i cittadini vivranno in aree urbane entro il 2030. Senza dubbio, ciò accentua la necessità che questa sfida venga affrontata seguendo criteri di Urbanistica responsabile, un aspetto a cui il personale didattico di TECH ha prestato particolare attenzione nello sviluppo di questo Corso Universitario in Pianificazione Sostenibile delle Infrastrutture Urbane.

Con questa formazione, gli studenti impareranno a esaminare i diversi contesti globali di riferimento per lo Sviluppo Urbano Sostenibile. A tal fine, saranno analizzati gli antecedenti al contesto attuale al fine di approfondire la comprensione dei settori di intervento che vengono perseguiti oggi. Questi includono gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, le Agende Urbane o i piani di UN-Habitat, tra gli altri.

In questo modo, gli studenti approfondiranno meglio ciascuna delle iniziative di Sostenibilità Urbana, i loro obiettivi, impegni, percorsi, sistemi di indicatori, eccetera. In questa prospettiva, nel programma sono incluse referenze agli obiettivi e alle strategie su cui l'Infrastruttura Verde ha una maggiore presenza. Questo approccio consente, in definitiva, di sviluppare strategie e piani d'azione con una visione più olistica, trasversale e di maggiore impatto.

Un piano di studi completo su tutto ciò che c'è da sapere sul Manuale Aeroportuale, in una modalità di apprendimento completamente online che comprende le risorse pedagogiche e il materiale multimediale più aggiornati. Si avvale inoltre di un personale docente composto da prestigiosi professionisti del settore.

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

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Pianificazione Sostenibile delle Infrastrutture Urbane
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione internet



*La modalità completamente online e la flessibilità di questo Corso Universitario consentono un'alta formazione nel luogo e nel momento che desiderati*

“

*Diventa, da casa tua, un punto di riferimento nell'ambito dell'Infrastruttura Verde Urbana e Periurbana”*

Il programma include nel suo personale docente professionisti del settore che condividono la loro esperienza di lavoro in questa formazione, oltre a rinomati specialisti di 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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Lavora in linea con gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite grazie a questa formazione.*

*Analizza gli obiettivi e le strategie su cui l'Infrastruttura Verde ha un impatto maggiore.*



# 02 Obiettivi

La progettazione del programma di questo Corso Universitario consentirà agli studenti di acquisire le competenze necessarie per accrescere le proprie conoscenze nella professione, approfondendo gli aspetti chiave dello Sviluppo Urbano Sostenibile. Le conoscenze riversate in ciascuno dei punti del programma di studio guideranno l'ingegnere da una prospettiva globale, con una formazione completa per il raggiungimento degli obiettivi proposti. In questo modo, svilupperanno facoltà complete in un campo essenziale dell'ingegneria, guidandoli verso l'eccellenza in un settore in continuo adattamento ambientale.







“

*Accedi a una biblioteca digitale completa di risorse sulla Pianificazione Sostenibile delle Infrastrutture Urbane a tua disposizione”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Illustrare il 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 della città



*Un percorso educativo personalizzato ti aiuterà nel raggiungere i tuoi obiettivi grazie a strumenti innovativi e ai migliori professionisti”*





## Obiettivi specifici

---

- ♦ Identificare gli aspetti e gli obiettivi per i quali le infrastrutture verdi hanno il maggiore impatto sullo Sviluppo Sostenibile delle città
- ♦ Sviluppare le diverse strategie e iniziative per lo Sviluppo Sostenibile a livello globale
- ♦ Analizzare il concetto di Sostenibilità Urbana
- ♦ Esplorare i principali obiettivi e le sfide delle strategie di Sviluppo Urbano Sostenibile
- ♦ Esaminare gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile più strettamente legati allo sviluppo urbano, alle città e alle infrastrutture verdi
- ♦ Valutare le diverse esperienze messe in atto dalle reti di città e dalle città di riferimento a livello globale
- ♦ Sensibilizzare e responsabilizzare gli studenti nel campo dello Sviluppo Urbano Sostenibile

# 03

## Direzione del corso

Questo Corso Universitario si avvale di un personale docente con un'ampia esperienza nel campo delle Infrastrutture Verdi Urbane. In questo senso, gli studenti saranno guidati da professionisti di spicco nel loro campo, che hanno guidato aziende leader nell'Intelligenza Ambientale o nelle strategie contro il Cambiamento Climatico, oltre ad aver lavorato anche nel campo dell'Architettura. Lo studente ha quindi la certezza e la sicurezza di specializzarsi a livello internazionale in un settore molto richiesto, che gli permetterà di raggiungere un grande successo professionale.





“

*Il personale docente ha guidato aziende leader nell'Intelligenza Ambientale o nelle strategie contro il cambiamento climatico, portando tutta la propria esperienza in ognuno degli argomenti trattati”*

## Direzione



### **Dott. Rodríguez Gamo, José Luis**

- ♦ Direttore dello Sviluppo Commerciale presso Green Urban Data
- ♦ Consulente Senior di Sostenibilità per Grandi Aziende e Amministrazioni Pubbliche
- ♦ Responsabile della Divisione Servizi Urbani e Ambientali del Gruppo Ferrovial
- ♦ Responsabile del Cambiamento Climatico e della Biodiversità del Gruppo Ferrovial
- ♦ Ingegnere Forestale presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Specializzazione in Silvopastorizia
- ♦ Corso post-laurea in Conservazione e Manutenzione delle Zone Verdi Urbane presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Programma di Gestione Manageriale presso l'Istituto de Empresa



## Personale docente

### Dott. Ferrer Gisbert, José Miguel

- ◆ Direttore dell'Innovazione e Co-fondatore di Green Urban Data
- ◆ CEO di studio CeroCO2
- ◆ Architetto e Collaboratore per il Paesaggio e il Giardinaggio in diversi studi
- ◆ Laurea in Architettura presso l'Università Politecnica di Valencia
- ◆ Specializzazione in Urbanistica
- ◆ Master in Giardinaggio e Paesaggismo presso l'Università Politecnica di Valencia
- ◆ Membro di: Membro del Gruppo di Architettura e Ambiente (COACV), Forum per l'Edilizia Sostenibile nella Comunità Valenciana, Gruppo Arquitectes pel Paisatge

“

*Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questa materia e applicala alla tua pratica quotidiana"*

# 04

## Struttura e contenuti

Il piano di studi è stato progettato sulla base dei requisiti della Pianificazione Sostenibile delle Infrastrutture Urbane, seguendo le linee guida proposte dal personale docente di questo Corso Universitario. In questo modo, è stato progettato un piano di studi per questo programma pensando sempre alle esigenze dei suoi studenti e ai requisiti dell'attuale mercato del lavoro in cui svolgono la loro funzione. Ne consegue un processo di apprendimento agile in cui, attraverso l'innovativo metodo didattico *Relearning*, i concetti relativi allo Sviluppo Urbano Sostenibile o all'Agenda Urbana vengono ripetutamente approfonditi fino alla loro completa assimilazione da parte dello studente.



“

*Un programma di studi sviluppato da esperti  
che facilita l'assimilazione dei concetti grazie  
all'innovativo metodo didattico Relearning”*

## Modulo 1. Pianificazione delle Infrastrutture Urbane con Carattere Sostenibile

- 1.1. Sviluppo sostenibile: Il ruolo delle città e delle infrastrutture verdi
  - 1.1.1. Sviluppo sostenibile a livello globale
  - 1.1.2. Il ruolo delle città nello sviluppo sostenibile
  - 1.1.3. Il ruolo delle infrastrutture verdi urbane nello sviluppo sostenibile
- 1.2. Obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS)
  - 1.2.1. Contesto
  - 1.2.2. I 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile
  - 1.2.3. Rapporti sui Progressi e sul Monitoraggio degli OSS
- 1.3. OSS 3: Salute e Benessere
  - 1.3.1. Contesto
  - 1.3.2. Obiettivi e finalità
  - 1.3.3. Rapporto con il programma Healthy Cities dell'OMS
- 1.4. OSS 11: Città e Comunità Sostenibili
  - 1.4.1. Contesto
  - 1.4.2. Obiettivi e finalità
  - 1.4.3. Relazione con i programmi UN-Habitat e ICLEI
- 1.5. OSS 13: Lotta Contro il Cambiamento Climatico
  - 1.5.1. Contesto
  - 1.5.2. Obiettivi e finalità
  - 1.5.3. Relazione con il programma Patto dei Sindaci
- 1.6. OSS 15: Vita Sulla Terra
  - 1.6.1. Contesto
  - 1.6.2. Obiettivi e finalità
  - 1.6.3. Relazione con i programmi del PNUMA e dell'UICN
- 1.7. UN-Habitat, la Nuova Agenda Urbana (NUA)
  - 1.7.1. Sostenibilità e impatto sociale, economico e ambientale
  - 1.7.2. Meccanismi di intervento e misure politiche
  - 1.7.3. Governance e indicatori di monitoraggio





- 1.8. Reti di città e comuni per la sostenibilità
  - 1.8.1. Rete globale di governi locali per la sostenibilità (ICLEI)
  - 1.8.2. Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia Sostenibile (PAES)
  - 1.8.3. Cities Alliance, C40 Città, Città Unite e Governi Locali (UCLG)
- 1.9. Tendenze dello Sviluppo Urbano legate alla Sostenibilità
  - 1.9.1. Cure intelligenti
  - 1.9.2. Città di 15 minuti
  - 1.9.3. Self-Sufficient City
  - 1.9.4. Città neutrali dal punto di vista climatico
  - 1.9.5. Città biofiliche
  - 1.9.6. Città spugna
- 1.10. Requisiti Internazionali di Qualità per la sostenibilità urbana
  - 1.10.1. BREEAM
  - 1.10.2. LEED
  - 1.10.3. WELL Communities



*Un programma che riunisce tutte le chiavi per eccellere nel tuo settore”*

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 Pianificazione Sostenibile delle Infrastrutture 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 Pianificazione Sostenibile delle Infrastrutture 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 Pianificazione Sostenibile delle Infrastrutture Urbane**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



\*Apostilla dell'Aja. Nel caso in cui lo studente richieda che il suo titolo cartaceo sia munito dell'Apostille dell'Aja, TECH EDUCATION effettuerà le opportune gestioni per ottenerla, con un costo aggiuntivo.

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

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Pianificazione Sostenibile  
delle Infrastrutture Urbane

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

# Corso Universitario

## Pianificazione Sostenibile delle Infrastrutture Urbane