

# Corso Universitario

## Infrastrutture per Migliorare l'Abilitabilità delle Città



## Corso Universitario Infrastrutture per Migliorare l'Abilitabilità delle Città

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/infrastrutture-migliorare-abilitabilita-citta](http://www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/infrastrutture-migliorare-abilitabilita-citta)

# 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'Infrastruttura Verde Urbana (IVU) è composta dall'insieme degli spazi verdi della città. In questo modo si forma una rete pianificata e gestita per massimizzare i benefici che essa apporta alla società. Si tratta tuttavia di una rete multisetoriale che ne complica la gestione e la valorizzazione, per cui entrano in scena ingegneri specializzati. Questa qualifica di TECH è fondamentale per conoscere le tecniche che permettono di aumentare i benefici dell'IVU. Una formazione offerta in un formato realmente flessibile e 100% online per lo studente da completare ovunque.





“

*Grazie a questo Corso  
Universitario conoscerai  
tutto sull'IVU”*

La scommessa sull'IVU è un'opportunità, come strumento strutturale, per migliorare l'abitabilità della città e degli agglomerati urbani. Allo stesso tempo, è possibile ridurre il loro impatto ambientale. Logicamente, questo ha anche implicazioni nel settore della Salute, poiché da questa area questa infrastruttura si posiziona come il meccanismo per trasformare le città in spazi più sani. In questo senso, le aree verdi urbane svilupperebbero una funzione terapeutica dedicata al recupero della salute fisica e mentale e alla promozione di abitudini di vita sane, quindi sono vitali gli ingegneri preparati per migliorare la loro abitabilità.

Questo Corso Universitario offrirà allo studente una prospettiva completa dell'IVU e indagherà sui diversi agenti coinvolti nella sua gestione. Imparerà anche come ottenere il massimo impatto positivo possibile e analizzerà il valore della Foresta Urbana, superando la barriera della multiproprietà.

In questo senso, nel Corso Universitario saranno affrontate nuove tecniche e sviluppi tecnologici che facilitano l'implementazione e lo sviluppo di questa infrastruttura verde, come la loro gestione o le soluzioni basate sulla natura che permettono di trasformare zone vulnerabili delle città in nodi nevralgici. Questi potenziano il valore della città, aumentando la sua resilienza alle sfide del futuro.

Inoltre, gli studenti si specializzano in un'area molto richiesta in modo autodidatta, dove segnano i tempi del loro apprendimento, sempre accompagnati da un personale docente di riferimento. Gli studenti avranno a disposizione una vasta biblioteca digitale di risorse 24 ore su 24.

Questo **Corso Universitario in Infrastrutture per Migliorare l'Abitabilità delle Città** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Infrastrutture Verdi 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 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



*Guida il cambiamento  
nelle grandi città verso  
spazi più sani e sostenibili”*

“

*Segna i ritmi del tuo apprendimento e diventa un riferimento sull'IVU da casa”*

Il personale docente comprende professionisti del settore, che forniscono agli studenti le proprie esperienze lavorative, e rinomati esperti appartenenti a società di rilievo 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 su Problemi, mediante il quale il professionista 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.

*Specializzati con una qualifica che tenga conto delle esigenze del mercato.*

*Impara a gestire le infrastrutture delle città in modo sostenibile.*



02

# Obiettivi

Le infrastrutture delle città pongono ogni giorno nuove sfide, per cui questo titolo è segnato come obiettivo di abilitare gli studenti a migliorare la vivibilità negli spazi urbani attraverso infrastrutture che aderiscono ai criteri relativi alla Sostenibilità e alla Salute. Il programma mira a preparare professionisti che generano nuove opportunità con le conoscenze più aggiornate del settore.







“

*TECH darà impulso alla tua  
carriera con le conoscenze  
più aggiornate del settore”*



## 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



*Conosci i casi reali di successo nella gestione dell'IVU in modo che anche tu possa eccellere in materia"*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Esaminare i servizi ecosistemici forniti dalle infrastrutture verdi
- ◆ Sviluppare metodologie per analizzare l'impatto delle infrastrutture verdi sulla qualità della vita delle persone
- ◆ Analizzare nuove tecniche per promuovere lo sviluppo delle infrastrutture verdi
- ◆ Generare opportunità di partecipazione degli agenti coinvolti nella gestione delle infrastrutture verdi e nella fruizione dei loro servizi ecosistemici
- ◆ Analizzare i Servizi Ecosistemici offerti dall'IVU nelle città
- ◆ Valutare l'impatto economico e sociale dei benefici delle Infrastrutture Verdi sulla salute e la qualità della vita dei cittadini
- ◆ Sviluppare i benefici terapeutici delle IVU come recuperatori di salute
- ◆ Identificare gli attori coinvolti nella gestione e nella promozione delle IVU per ottenere una gestione completa dei loro Servizi Ecosistemici
- ◆ Analizzare come coinvolgere i cittadini gestendo le aspettative degli attori interessati
- ◆ Scoprire storie di successo ed esperienze innovative nel campo della gestione delle IVU



# 03

## Direzione del corso

Il personale docente di TECH per questo titolo è altamente qualificato in materia di IVU, servizi ecosistemici e miglioramento generale dei processi. Con una vasta esperienza professionale nel campo dell'urbanistica e dell'ambiente, il personale docente ha lavorato su importanti progetti di infrastrutture verdi basati sulle informazioni territoriali delle immagini satellitari. Così, lo studente ha tutte le garanzie per acquisire una solida conoscenza in questa specialità, che potrà poi applicare con successo nella sua carriera.





“

*Sarai supportato da un personale docente altamente qualificato in materia di IVU, servizi ecosistemici e miglioramento generale dei processi”*

## 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 dell'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Specializzazione in Selvicoltura
- ♦ 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 Agúndez Reigosa, Marina

- ♦ Direttrice di Consulenti presso Green Urban Data
- ♦ Consulente Esterna presso Infrastrutture Verdi, Servizi Ecosistemici e Miglioramento Generale dei Processi
- ♦ Coordinatrice di Progetti di Efficienza Operativa presso il Grupo Ferrovial
- ♦ Responsabile della Produzione dei Servizi di Giardinaggio e Selvicoltura presso il Grupo Ferrovial
- ♦ Ingegnere Forestale presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Specializzazione in Selvicoltura
- ♦ Corso di Specializzazione in Recupero di Giardini e Parchi Storici, Risorse Naturali e





# 04

## Struttura e contenuti

TECH è pioniere nella metodologia *Relearning*, un modo innovativo di imparare che garantisce l'acquisizione delle competenze professionali in ogni programma formativo. Così, il programma di questa qualifica viene offerto in modo ripetuto e mirato, formando un percorso educativo individualizzato che fa sì che gli studenti assimilino con successo i concetti chiave. In questo modo, godranno di un'esperienza accademica più naturale che si adatta alle sue esigenze.







“

*Interiorizzerai i concetti chiave della qualifica grazie al Relearning per applicarli successivamente nella tua carriera professionale”*

## Modulo 1. Infrastrutture per Migliorare l'Abilitabilità delle Città

- 1.1. Servizi Ecosistemici delle Infrastrutture Verdi
  - 1.1.1. Servizi di regolamentazione
  - 1.1.2. Servizi culturali
  - 1.1.3. Gestione delle Infrastrutture Verdi sulla base dei Servizi Ecosistemici
- 1.2. Infrastrutture verdi e qualità della vita nelle città
  - 1.2.1. Decarbonizzazione delle città e promozione della salute attraverso la mobilità sana
  - 1.2.2. Attenuazione delle disparità socio-economiche
  - 1.2.3. Programmi trasversali di gestione municipale e promozione di abitudini di vita sane tra i cittadini
- 1.3. Biodiversità: Effetti sulla salute
  - 1.3.1. Città resilienti grazie alla biodiversità
  - 1.3.2. La biodiversità come minimizzatore di disservizi
  - 1.3.3. Infrastrutture Verdi Urbane (IVU): connettore ecologico indispensabile
- 1.4. Sistemi di drenaggio sostenibili: Sigillatura
  - 1.4.1. Gestione del suolo e dell'acqua e loro adattamento ai fenomeni atmosferici
  - 1.4.2. Tecniche e processi di miglioramento del drenaggio del suolo
  - 1.4.3. Casi di successo nella gestione del suolo
- 1.5. Facciate e Tetti Verdi per la naturalizzazione della città
  - 1.5.1. Connettività Ecologica di facciate e tetti
  - 1.5.2. Gestione e conservazione delle facciate e dei tetti verdi
  - 1.5.3. Valorizzazione di Servizi Ecosistemici delle facciate e dei tetti verdi
- 1.6. Zone alberate vive e aree industriali
  - 1.6.1. Zone alberate vive: Progettazione e conservazione
  - 1.6.2. Osservatorio per le Soluzioni basate sulla Natura (NBS) nelle aree industriali
  - 1.6.3. Risultati e Casi di successo







- 1.7. Paesaggio e Senso di appartenenza
  - 1.7.1. Ecologia del paesaggio
  - 1.7.2. Paesaggio nel Contesto del Bosco Urbano e degli Spazi Paesaggistici
  - 1.7.3. Soluzioni di bioingegneria nella creazione di paesaggi e nell'integrazione di infrastrutture di mobilità
- 1.8. Restauro del paesaggio e biodiversità: Caso pratico
  - 1.8.1. Stato attuale e ottimale
  - 1.8.2. Definizione degli obiettivi e delle soluzioni proposte
  - 1.8.3. Pianificazione e coinvolgimento degli attori come pilastri del successo
- 1.9. Coinvolgimento degli attori per una gestione globale
  - 1.9.1. Coordinamento tra le amministrazioni pubbliche
  - 1.9.2. Educazione e Partecipazione dei cittadini alle Infrastrutture Verdi (IV)
  - 1.9.3. Casi di successo nella gestione trasversale
- 1.10. Infrastruttura Verde e salute
  - 1.10.1. L'Infrastruttura Verde (IV) come elemento terapeutico
  - 1.10.2. La formula verde: Promozione della salute e recupero attraverso le Infrastrutture Verdi (IV)
  - 1.10.3. Le Infrastrutture Verdi (IV) e il loro impatto sul sistema sanitario

“ *Un programma progettato secondo gli elevati standard del personale docente per fornire elevata occupabilità*”

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

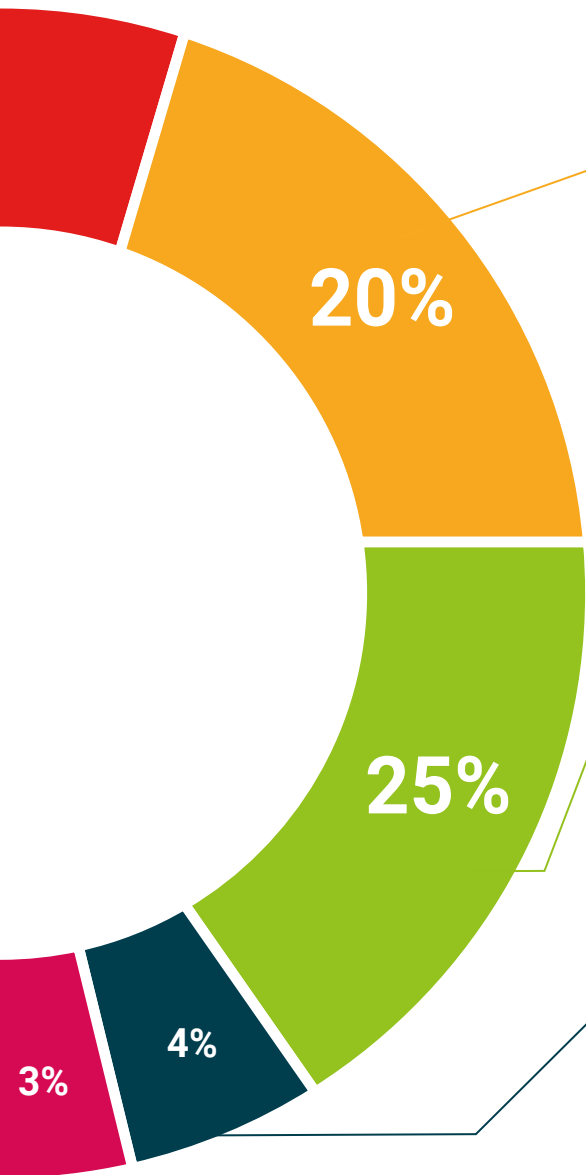
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### 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 per Migliorare l'Abilitabilità delle Città 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 per Migliorare l'Abilitabilità delle Città** 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 per Migliorare l'Abilitabilità delle Città**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.



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 per Migliorare  
l'Abilitabilità delle Città

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

# Corso Universitario

Infrastrutture per Migliorare  
l'Abilitabilità delle Città

