

# Corso Universitario

## Capitale Naturale nelle Infrastrutture Urbane



## Corso Universitario Capitale Naturale nelle Infrastrutture Urbane

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/capitale-naturale-infrastrutture-urbane](http://www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/capitale-naturale-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'accelerazione dei cambiamenti climatici e l'attuazione di politiche di conservazione della natura hanno rafforzato notevolmente il concetto di Capitale Naturale negli ultimi anni. La misurazione della qualità dell'aria e della diversità biologica esistente per il recupero degli ambienti e la loro incorporazione nei progetti di infrastrutture urbane ha significato un cambiamento di paradigma nel settore. Un nuovo approccio che porta questa specializzazione in modalità 100% online a studenti interessati a compiere passi decisi nella propria carriera professionale attraverso una preparazione che permetterà loro di approfondire la realizzazione di progetti che valorizzano l'ambiente o propongono soluzioni basate sulla natura. Un insegnamento di prim'ordine con materiale didattico multimediale, accessibile in ogni momento, da qualsiasi dispositivo digitale dotato di connessione internet.





*Una specializzazione in modalità  
100% online che si adatta alle tue  
esigenze di crescita professionale  
nel campo della creazione di  
Infrastrutture Urbane sostenibili”*

Al giorno d'oggi l'attenzione è rivolta alla conservazione dell'ambiente naturale e al valore di tutti gli elementi che esso fornisce agli esseri umani. Si tratta del cosiddetto Capitale Naturale, un concetto che cambia la rotta anche nello sviluppo e nella creazione di progetti ingegneristici, che tengono conto della qualità delle risorse naturali e delle loro caratteristiche per adattarsi all'ambiente.

Un nuovo cambiamento di mentalità che porta i professionisti a valorizzare l'importanza della natura e ad adattare le loro iniziative al quadro normativo globale e alla biodiversità. In linea con quanto affermato, TECH ha creato questa specializzazione di 150 ore di insegnamento e con il programma più avanzato, sviluppato da veri specialisti del settore.

Si tratta di un programma intensivo che consentirà allo studente di approfondire le componenti delle infrastrutture verdi urbane, a conferire un senso di sostenibilità alle proprie azioni e a valutare l'impatto economico e sociale delle Soluzioni Basate sulla Preservazione della Natura. Un ampio contenuto di 6 settimane reso ancora più stimolante dalle numerose risorse didattiche basate su video riassuntivi, video dettagliati, casi di studio e letture complementari.

Inoltre, grazie alla metodologia *Relearning*, lo studente non dovrà investire un gran numero di ore nello studio e nella memorizzazione, poiché la reiterazione dei concetti più importanti durante il percorso accademico facilita l'apprendimento.

Un Corso Universitario unico nel suo genere, che offre agli studenti un'istruzione senza pari e la flessibilità necessaria per accedere alla specializzazione quando e come vorranno. Sarà necessario solamente un dispositivo digitale dotato di connessione a internet per visualizzare i contenuti di questa opportunità accademica in qualsiasi momento.

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

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Infrastrutture Resilienti
- ◆ 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 speciale 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 a internet



*Grazie a questa specializzazione potrai integrare la biodiversità e Capitale Naturale nelle Infrastrutture Urbane”*

“

*Integra nella tua pratica ingegneristica i casi di successo nella Contabilità del Capitale Naturale forniti dal personale docente specializzato di questa specializzazione”*

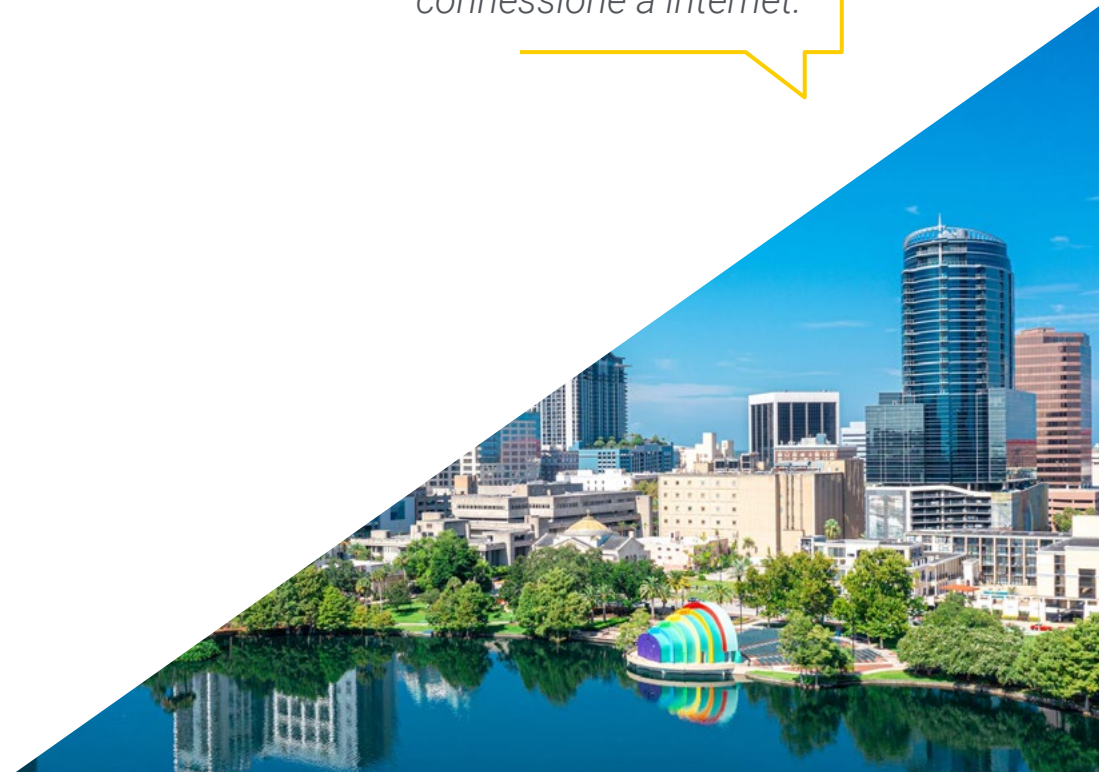
*Grazie a questa opportunità accademica, potrai approfondire il nuovo paradigma dell'economia del Capitale Naturale.*

*Potrai avere accesso illimitato al materiale didattico e attraverso qualsiasi dispositivo digitale dotato di connessione a internet.*

Il personale docente comprende professionisti del settore, 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 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.



# 02 Obiettivi

L'obiettivo di questo Corso Universitario è quello di fornire agli studenti una visione completa del nuovo scenario che ha portato alla promozione del concetto di Capitale Naturale nello sviluppo delle Infrastrutture Urbane. A tal fine, il programma che offre allo studente una prospettiva teorico-pratica integrata da storie di successo fornite dall'eccellente personale docente che compone questa specializzazione. Inoltre, grazie alla loro vicinanza lo studente sarà in grado di risolvere tutti i dubbi sui contenuti del programma.







“

*In sole 150 ore di insegnamento approfondirai i modelli di integrazione delle Infrastrutture Urbane negli spazi naturali senza perdere la loro essenza e il loro valore”*



## 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

“

*Valorizza i tuoi progetti di ingegneria attraverso le grandi opportunità offerte dagli spazi verdi”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Sviluppare il concetto di Natura, nuovo paradigma dell'economia
- ◆ Analizzare il quadro globale della biodiversità e del capitale naturale
- ◆ Identificare le componenti dell'infrastruttura verde urbana
- ◆ Imparare a valorizzare l'importanza della natura
- ◆ Valutare i rischi e le opportunità associati al nuovo quadro globale
- ◆ Motivare il nuovo quadro legislativo globale in relazione alla biodiversità e al capitale naturale
- ◆ Determinare il nuovo quadro legislativo europeo e le implicazioni per le imprese
- ◆ Identificare le componenti dell'infrastruttura verde urbana: beni e servizi dell'ecosistema
- ◆ Stabilire un quadro di riferimento per misurare, valutare e contabilizzare i benefici della natura per la società e i quadri di riferimento per misurare, valutare e contabilizzare gli impatti
- ◆ Esaminare gli standard di sostenibilità per le infrastrutture urbane
- ◆ Categorizzare e comprendere i diversi rischi per la natura
- ◆ Valutare le opportunità associate all'approccio del capitale naturale
- ◆ Compilare modelli di gestione e finanziamento basati sul capitale naturale e sui servizi ecosistemici
- ◆ Analizzare nei primi progetti dove gli investimenti privati nelle infrastrutture verdi possono svolgere un ruolo
- ◆ Concretizzare le Soluzioni Basate sulla Natura e il Capitale Naturale
- ◆ Valutare l'impatto economico e sociale delle Soluzioni Basate sulla Natura

# 03

## Direzione del corso

Per mantenere la sua premessa di offrire a tutti gli studenti una preparazione di prim'ordine, TECH ha selezionato un personale docente composto da magnifici professionisti con esperienza nei servizi ecosistemici, nella biodiversità e promotori del Capitale Naturale. Le loro profonde conoscenze in questo campo permetteranno allo studente di ottenere un apprendimento davvero efficace e aggiornato che risponde alle attuali esigenze del settore, che richiede personale con una visione orientata alla conservazione dello spazio e al potenziamento della sostenibilità delle infrastrutture e degli spazi.



“

*Risolvi i tuoi dubbi grazie all'eccellente personale docente esperto in servizi Ecosistemi e Biodiversità”*

## 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 Ferroviario
- ◆ Responsabile del Cambiamento Climatico e della Biodiversità del Gruppo Ferroviario
- ◆ 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. Álvarez García, David

- ◆ Direttore Esecutivo presso Ecoacsa Reserva de Biodiversidad
- ◆ Coordinatore dell'area di lavoro presso Organizzazioni, Strategie e Usi Sostenibili del Comitato ISO 331 Biodiversità a livello globale
- ◆ Esperto internazionale di biodiversità e capitale naturale presso UN-WCMC, FAO e UN-STATS
- ◆ Leader europeo presso l'Istituto Life
- ◆ Membro del Comitato Consultivo e Ambasciatore d'Impresa dell'iniziativa CE Business@Biodiversity
- ◆ Ingegnere Forestale presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Master MBA Executive della European Business School di Aragona



# 04

## Struttura e contenuti

Grazie all'efficacia del metodo *Relearning*, basato sulla ripetizione dei concetti più importanti lungo tutto l'itinerario accademico, lo studente avrà la possibilità di ridurre le ore di studio e di ottenere una preparazione efficace in sole 6 settimane. Inoltre, la varietà di risorse didattiche multimediali aggiunge ulteriore fattore stimolante a questo Corso Universitario, che consentirà di approfondire in modo dinamico il concetto di Capitale Naturale, le sue opportunità, la sua misurazione e la sua integrazione nei progetti di ingegneria.





“

*Il materiale didattico aggiuntivo di questo programma ti permetterà di ampliare le informazioni fornite da questo programma completo in Capitale Naturale nelle Infrastrutture Urbane”*

## Modulo 1. Capitale naturale nelle infrastrutture urbane

- 1.1. Biodiversità. Nuovo quadro globale
  - 1.1.1. Quadro globale di teoria del cambiamento
  - 1.1.2. Il nuovo quadro globale della biodiversità. Implicazioni
  - 1.1.3. Nuovo quadro normativo europeo
- 1.2. Capitale Naturale. Nuovo paradigma economico e Gestionale
  - 1.2.1. Capitale Naturale. Nuovo Paradigma Economico e Gestionale
  - 1.2.2. Capitale Naturale. Componenti
  - 1.2.3. Servizi ecosistemici
- 1.3. Capitale Naturale. Portata
  - 1.3.1. Capitale naturale nelle infrastrutture urbane. Quadro preesistente specifico per il paese
  - 1.3.2. Componenti del capitale naturale nelle infrastrutture urbane
  - 1.3.3. Definizione degli obiettivi
  - 1.3.4. Identificazione dell'Ambito di Applicazione
- 1.4. Impatti e dipendenze dal Capitale Naturale
  - 1.4.1. Materiali. Concetti e variabili
  - 1.4.2. Impatti nel capitale naturale
  - 1.4.3. Dipendenze del capitale naturale
- 1.5. Basi per la misurazione del Capitale Naturale
  - 1.5.1. Misurazione del patrimonio naturale
  - 1.5.2. Indicatori per la misurazione del patrimonio naturale. Estensione
  - 1.5.3. Indicatori per la misurazione del patrimonio naturale. Condizione
- 1.6. Integrazione della valutazione del Capitale Naturale
  - 1.6.1. Misurazione dei servizi ecosistemici urbani
  - 1.6.2. Indicatori dei servizi ecosistemici urbani
  - 1.6.3. Valutazione economica dei servizi ecosistemici urbani
- 1.7. Contabilità del Capitale Naturale
  - 1.7.1. Il quadro di riferimento per la contabilizzazione del capitale naturale
  - 1.7.2. La contabilizzazione del capitale naturale nelle infrastrutture urbane
  - 1.7.3. Casi di successo





- 1.8. Soluzioni Basate sulla Natura dal punto di vista del Capitale Naturale
  - 1.8.1. Soluzioni Basate sulla Natura. Caratteristiche
  - 1.8.2. Standardizzazione delle soluzioni basate sulla natura
  - 1.8.3. Soluzioni Basate sulla Natura dal punto di vista del capitale naturale
- 1.9. Capitale Naturale nella gestione delle Infrastrutture Urbane. Modelli di Integrazione
  - 1.9.1. Modelli di gestione basati sui servizi ecosistemici
  - 1.9.2. Modelli di finanziamento basati sul Capitale Naturale
  - 1.9.3. Capitale Naturale. Implicazioni gestionali
- 1.10. Opportunità basate sul Capitale Naturale
  - 1.10.1. Misurazione dell'impatto economico
  - 1.10.2. Modelli di business basati sul capitale naturale
  - 1.10.3. Impatto economico dei modelli di business

“

*Acquisirai una preparazione che ti fornirà le basi per misurare il Capitale Naturale in qualsiasi progetto tu stia pianificando”*

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 Capitale Naturale nelle 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 Capitale Naturale nelle 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 Capitale Naturale nelle Infrastrutture 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 lingue

**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Capitale Naturale nelle Infrastrutture Urbane

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

# Corso Universitario

## Capitale Naturale nelle Infrastrutture Urbane