

# Corso Universitario

## Pianificazione Tecnica per l'Arboricoltura Urbana



## Corso Universitario Pianificazione Tecnica per l'Arboricoltura Urbana

- » 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/pianificazione-tecnica-arboricoltura-urbana](http://www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/pianificazione-tecnica-arboricoltura-urbana)

# 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 gestione delle Alberature comunali è uno dei compiti più complessi per un'amministrazione comunale. Questo perché gli alberi, che sono essenziali per la qualità della vita e la salute della popolazione urbana, devono essere adattati allo spazio pubblico. Inoltre, la corretta manutenzione delle Alberature Urbane è essenziale, poiché il loro abbandono può causare danni ai cittadini a causa della caduta di rami o di interi tronchi, tra gli altri esempi. Pertanto, questa qualifica TECH fornisce tutte le chiavi per un'eccellente pianificazione tecnica di un elemento essenziale nelle città, offerta in un comodo formato 100% online.







“

*Con questo Corso Universitario sarai uno specialista nella progettazione tecnica degli Alberi e vigilerai sulla qualità della vita della popolazione urbana"*

La manutenzione e la corretta pianificazione degli alberi nelle città è un compito importante per il loro corretto sviluppo. Vale la pena ricordare che una città veramente sostenibile è quella che è riuscita a integrare lo spazio verde nel proprio sistema urbano. Per questo motivo, i tecnici o gli ingegneri sono tenuti a garantire che le due cose coesistano in armonia per il massimo beneficio umano ed ecologico.

Per questo motivo, TECH porta in campo un programma incentrato sulla diagnosi delle condizioni degli alberi in città. In questo senso, verranno analizzati i disservizi ecosistemici che producono alla società, come l'Allergenicità, la contaminazione incrociata, la caduta di frutti fastidiosi o di rami e alberi del tutto. Tuttavia, l'attenzione si concentrerà anche su ciò che apportano agli spazi urbani, soprattutto in termini di sequestro di CO2 e di inquinanti, o di emissioni di ossigeno e di altri composti organici volatili.

Gli studenti approfondiranno anche i piani di gestione degli Alberi Urbani e i modi per migliorare la sostenibilità urbana attraverso la connettività funzionale ed ecologica. La specializzazione sarà accompagnata da docenti autorevoli nel settore, che hanno preparato i materiali online in modo che gli studenti possano acquisire le conoscenze al proprio ritmo. Infatti, l'unica cosa di cui avrà bisogno per completare il corso è una connessione a Internet per accedere al Campus Virtuale.

Questo **Corso Universitario in Pianificazione Tecnica per l'Arboricoltura Urbana** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Pianificazione Tecnica per l'Arboricoltura Urbana
- ♦ 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 mobile dotato di connessione a internet



*Imposta i tuoi tempi di apprendimento e contribuisci a rendere le città più sostenibili”*

“

*Specializzati comodamente da casa con contenuti all'avanguardia nell'educazione che includono video, esercitazioni pratiche e metodologie che si integrano con una vasta biblioteca digitale di risorse”*

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.

*Ottieni una formazione avanzata nella diagnosi dell'arboricoltura negli spazi urbani e nelle chiavi per gestirli in modo magistrale.*

*Lancia la tua carriera verso il cambiamento e diventa l'autore dei piani direttivi dell'Arboricoltura nelle grandi città.*





# 02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Pianificazione Tecnica per l'Arboricoltura Urbana è pensato per fornire agli ingegneri strumenti utili per la pianificazione, la quantificazione e il monitoraggio degli impianti arborei. Il Corso Universitario preparerà gli studenti con le conoscenze più aggiornate del settore per una gestione efficace degli spazi verdi urbani. In questa linea, gli obiettivi del programma saranno raggiunti con lo sviluppo di esercitazioni e casi pratici che faciliteranno l'approfondimento delle lezioni.







“

*Approfitta di un percorso formativo riconosciuto a livello internazionale per raggiungere in modo adeguato gli obiettivi del corso"*



## 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

“

*Approfondisci i disservizi  
ecosistemici dell'Arboricoltura  
per prevenire danni alla città”*







## Obiettivi specifici

---

- ◆ Studiare la diagnosi del patrimonio Arboreo di una città
- ◆ Esaminare i servizi e i disservizi forniti dagli Alberi Pubblici Ornamentali
- ◆ Acquisire competenze per la gestione degli Alberi Pubblici
- ◆ Imparare a valutare con strumenti di calcolo specifici
- ◆ Affrontare i problemi posti dalla creazione di nuovi spazi in cui è necessario introdurre nuovi Alberi o modificare quelli esistenti
- ◆ Identificare le principali barriere alla gestione degli Alberi Urbani basata sui servizi ecosistemici
- ◆ Inventariare e identificare i problemi più comuni degli alberi nella gestione degli alberi
- ◆ Applicare standard di valutazione
- ◆ Elaborare piani regolatori degli alberi
- ◆ Gestire gli alberi nelle opere e nelle infrastrutture urbane
- ◆ Identificare i parametri di pericolosità di un albero e gli interventi da effettuare in ciascun caso per ridurre al minimo il rischio
- ◆ Sviluppare strumenti per la selezione di specie adatte ai Cambiamenti Climatici
- ◆ Stabilire programmi di monitoraggio per la gestione degli Alberi basati su KPI



03

# Direzione del corso

Il personale docente di questo programma si distingue nell'area della piantumazione di Alberi Urbani grazie alla sua vasta esperienza professionale nel campo delle Infrastrutture Verdi o del Capitale Naturale. In questo contesto, il personale docente combina l'insegnamento con importanti responsabilità in aziende di Intelligenza Ambientale per le città. Per questo motivo, gli studenti avranno tutte le garanzie richieste per specializzarsi in un settore che gestisce un'area fondamentale nelle città.





“

*Raggiungi l'eccellenza professionale grazie a un personale docente con esperienza in posizioni di responsabilità in aziende di Intelligenza Ambientale per le città”*

## 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







# 04

## Struttura e contenuti

Il piano di studi del Corso Universitario in Pianificazione Tecnica per l'Arboricoltura Urbana segue la metodologia *Relearning*. Questo sistema combina le più recenti tecniche educative per offrire un metodo in cui lo studente assimila naturalmente i concetti chiave dei contenuti durante tutto il ciclo di apprendimento. Di conseguenza, l'esperienza con questa qualifica sarà più naturale e, alla fine, lo studente avrà interiorizzato il programma in modo efficace.





“

*Un programma di studio che offre un'esperienza di apprendimento più naturale grazie al Relearning”*



## Modulo 1. Pianificazione Tecnica per l'Arboricoltura Urbana

- 1.1. Diagnosi del patrimonio arboreo della città
  - 1.1.1. Situazione attuale
  - 1.1.2. Inventari
  - 1.1.3. Allineamento o alberi stradali
  - 1.1.4. Alberi del parco
  - 1.1.5. Sistema di gestione
- 1.2. Elaborazione di un Piano Regolatore degli Alberi
  - 1.2.1. Immagine dell'obiettivo
  - 1.2.2. Linee guida per la gestione
  - 1.2.3. Piani di attuazione e monitoraggio
- 1.3. Valutazione degli Alberi Ornamentali
  - 1.3.1. Valutazione degli alberi
  - 1.3.2. Valutazione delle palme
  - 1.3.3. Norme per la valutazione degli alberi ornamentali
  - 1.3.4. Inclusione dei servizi ecosistemici
- 1.4. Gestione degli alberi nelle opere e nelle infrastrutture urbane
  - 1.4.1. Dal vivaio al cantiere
  - 1.4.2. Potatura e abbattimento in loco
  - 1.4.3. Trapianto
  - 1.4.4. Piantagione
- 1.5. Servizi causati dagli alberi urbani
  - 1.5.1. Frutti fastidiosi
  - 1.5.2. Rottura delle radici nei marciapiedi
  - 1.5.3. Rottura dei marciapiedi dovuta alle radici
  - 1.5.4. Allergenicità
  - 1.5.5. Attrazione di fauna indesiderata







- 1.6. Benefici e servizi ecosistemici del bosco.
  - 1.6.1. Sostegno o approvvigionamento
  - 1.6.2. Regolazione dell'inquinamento, del rumore, dell'effetto isola di calore e della protezione dalle inondazioni
  - 1.6.3. Cultura, salute e tempo libero
- 1.7. Potatura Topiaria o Potatura Ornamentale Rischio di fallimento
  - 1.7.1. Potatura Ornamentale
  - 1.7.2. Il Processo di Potatura
  - 1.7.3. Rischio di rottura e sua gestione
- 1.8. Linee guida per la gestione
  - 1.8.1. Piani di gestione
  - 1.8.2. Allineamento con gli OSS
  - 1.8.3. Piani di attuazione
- 1.9. Strumento di selezione delle specie
  - 1.9.1. Monitoraggio delle specie adattate ai cambiamenti climatici
  - 1.9.2. Progettazione di una matrice di selezione
  - 1.9.3. Progettazione dello strumento di calcolo
- 1.10. Monitoraggio e controllo
  - 1.10.1. Creazione di una scorecard informativa e gestionale
  - 1.10.2. Pannello di indicatori o KPI da monitorare
  - 1.10.3. Comunicazione e monitoraggio da parte della società

“

*Un programma progettato con i più elevati standard educativi per consentirti di approfondire tutte le chiavi della tua specializzazione”*



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.



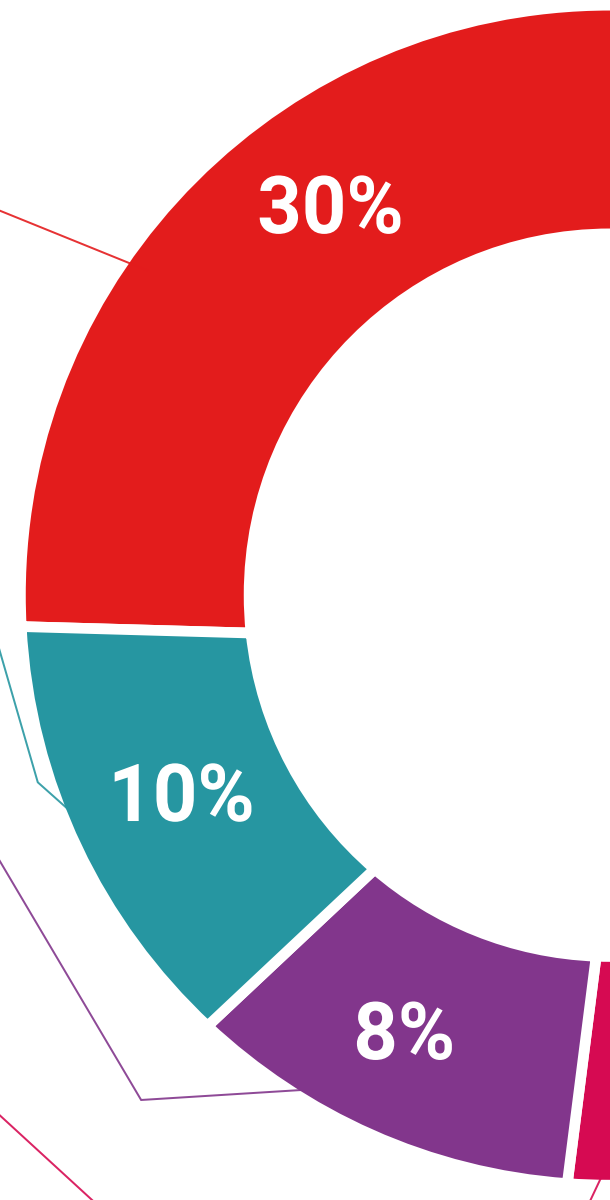
#### Pratiche di competenze e competenze

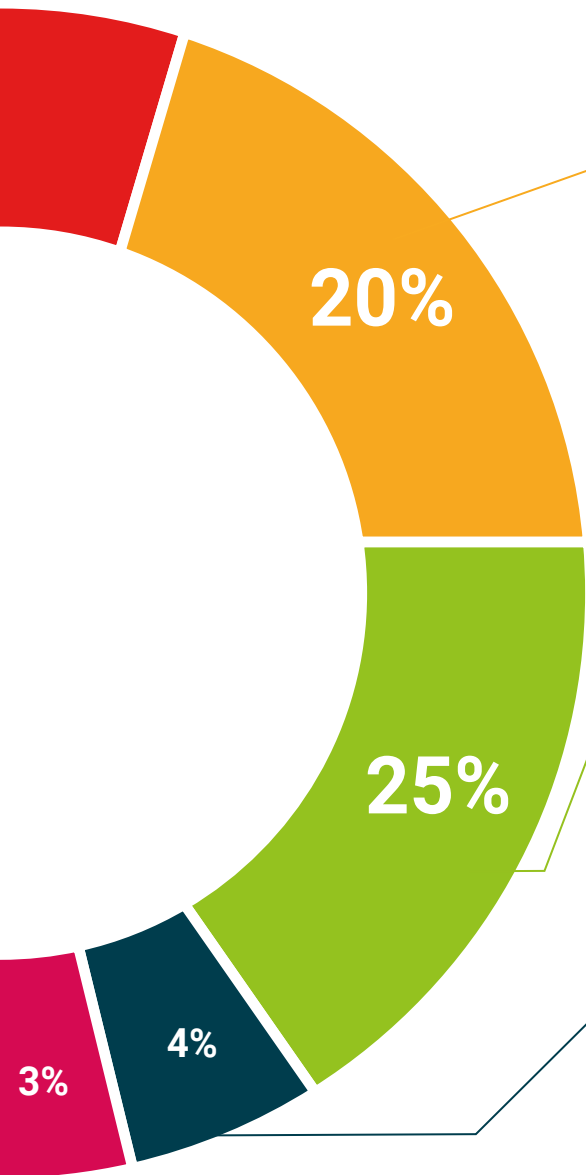
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### 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 Tecnica per l'Arboricoltura Urbana 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 Tecnica per l'Arboricoltura Urbana** 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 Tecnica per l'Arboricoltura Urbana**

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 in  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Pianificazione Tecnica per  
l'Arboricoltura Urbana

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



# Corso Universitario

## Pianificazione Tecnica per l'Arboricoltura Urbana

