

Corso Universitario
Analisi Multivariata nella
Ricerca Educativa



Corso Universitario Analisi Multivariata nella Ricerca Educativa

- » 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/educazione/corso-universitario/analisi-multivariata-ricerca-educativa

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Struttura e contenuti

pag. 12

04

Metodologia

pag. 16

05

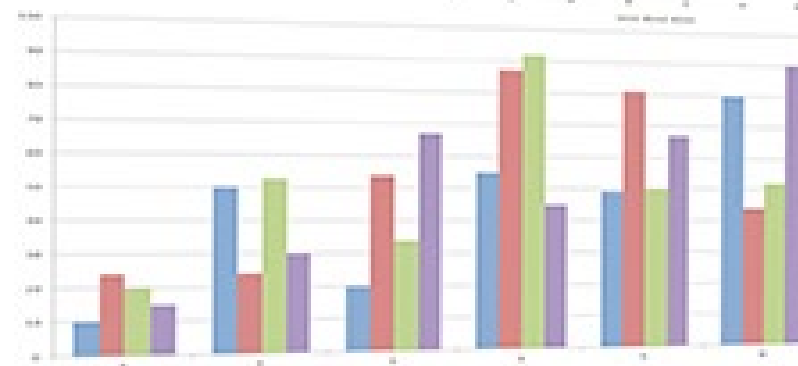
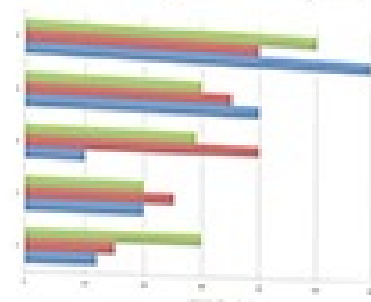
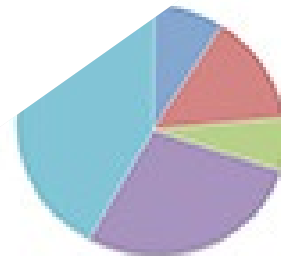
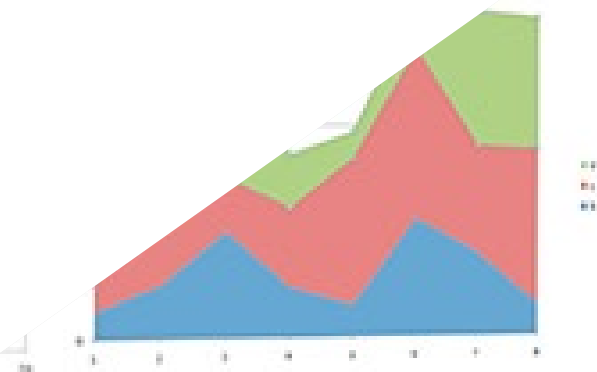
Titolo

pag. 24

01

Presentazione

Al fine di raggiungere il successo nella ricerca educativa è necessario conoscere le principali tecniche per eseguire le analisi necessarie sui dati governati. Questo corso offre una preparazione di qualità, incentrata sull'analisi multivariata, con un programma aggiornato con le principali novità in materia e che aiuterà a raggiungere il successo nella professione. Un corso 100% online che può essere combinato con tutte le alte attività quotidiane.



“

Non perdere l'opportunità di studiare con noi con questo Corso Universitario. Noterai come ogni giorno sarai sempre più in grado di aiutare i tuoi alunni”

Gli obiettivi principali del Corso Universitario in Analisi Multivariata nella Ricerca Educativa sono di promuovere e rafforzare le competenze e le capacità degli insegnanti, tenendo conto degli strumenti più attuali per l'insegnamento. L'insegnante sarà in grado di trasmettere ai suoi studenti la motivazione necessaria per continuare il loro percorso di studi ed essere attratti dalla ricerca scientifica.

Questo Corso Universitario permetterà all'insegnante di rivedere le conoscenze fondamentali in questo campo dell'insegnamento e conoscere il modo migliore per guidare e orientare gli studenti nella loro vita quotidiana.

Questa specializzazione si distingue per il suo ordine e la distribuzione con materiale teorico, esempi pratici guidati in tutti i suoi moduli, e video motivazionali ed esplicativi. Consentendo uno studio semplice e chiarificatore sulla ricerca educativa.

Allo studente verranno spiegate le principali metodologie nel campo della ricerca educativa, concentrandosi su tutto ciò che riguarda l'analisi multivariata, come la regressione lineare multipla. Tra gli altri aspetti relativi a questa materia verranno trattati la regressione logistica binaria, la regressione logistica nominale e ordinale, la regressione di Poisson o gli scaglionamenti multidimensionali.

Una preparazione di alto livello che diventerà un processo di miglioramento, non solo professionale, ma personale. TECH si assume come impegno sociale quello di facilitare la preparazione di professionisti altamente qualificati e sviluppare le loro competenze personali, sociali e di lavoro durante lo sviluppo della stessa.

Non si limita alle conoscenze teoriche offerte, ma mostra un altro modo di studiare e imparare, più organico, semplice ed efficiente. TECH lavora per mantenere lo studente motivato e per trasmettergli la passione per l'apprendimento. Lo stimolerà a pensare e a sviluppare un pensiero critico.

Il **Corso Universitario in Analisi Multivariata nella Ricerca Educativa** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in educazione
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità sull'analisi multivariata nella ricerca educativa
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative per l'analisi multivariata nelle ricerca educativa
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet



Amplia le tue conoscenze grazie a questo Corso Universitario in Analisi Multivariata nella Ricerca Educativa. Ti permetterà di migliorare il tuo CV e il modo di impartire le tue lezioni"

“

Questo Corso Universitario può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per rinnovare le tue conoscenze in Analisi Multivariata nella Ricerca Educativa”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti nel settore dell'innovazione educativa, 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.

Se vuoi una preparazione erogata con la migliore metodologia didattica e multimediale, questa è la tua migliore opzione.

Questo Corso Universitario è online al 100%, il che ti permetterà di conciliare il tuo lavoro professionale con la vita privata, mentre aumenti le tue conoscenze in questo campo.



02

Obiettivi

Il nostro obiettivo è preparare professionisti altamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Questo obiettivo è completato, inoltre, in modo globale, dalla promozione dello sviluppo umano che pone le basi per una società migliore. Questo obiettivo si materializza aiutando i professionisti ad accedere a un livello maggiore di competenza e di controllo.





“

*Il nostro obiettivo è raggiungere
l'eccellenza e aiutarti ad ottenerla”*



Obiettivi generali

- ♦ Abilitare i professionisti per l'esercizio della ricerca in materia di istruzione
- ♦ Imparare a implementare programmi specifici per migliorare il rendimento scolastico
- ♦ Accedere alle forme e ai processi di ricerca in Educazione nell'ambiente scolastico
- ♦ Analizzare e integrare le conoscenze necessarie per favorire lo sviluppo scolastico e sociale degli studenti

“

Il nostro obiettivo è molto semplice: offrirti una preparazione di qualità con il miglior sistema di insegnamento del momento affinché tu possa raggiungere l'eccellenza nella tua professione"





Obiettivi specifici

- ♦ Familiarizzare con l'analisi multivariata
- ♦ Conoscere i modelli di tecniche e procedure che studiano le interrelazioni tra variabili
- ♦ Descrivere il comportamento delle variabili osservate
- ♦ Studiare le differenze tra i gruppi
- ♦ Saper applicare le tecniche che comprendono i modelli multivariati di interdipendenza
- ♦ Interpretare le tabelle di contingenza
- ♦ Saper applicare le tecniche che comprendono i modelli di interdipendenza multivariata

03

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata dai migliori esperti del settore della Ricerca Educativa, con una vasta esperienza e prestigio riconosciuto nella professione, sostenuta dal volume di casi esaminati e studiati, e con un'ampia padronanza delle nuove tecnologie applicate all'insegnamento.





“

Questo Corso Universitario possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Ti offriamo il meglio, al miglior prezzo”

Modulo 1. Analisi multivariata

- 1.1. Analisi multivariata
 - 1.1.1. Introduzione
 - 1.1.2. Cos'è l'analisi multivariata?
 - 1.1.3. Gli obiettivi dell'analisi multivariata
 - 1.1.4. Classificazione delle tecniche multivariate
- 1.2. Regressione lineare multipla
 - 1.2.1. Introduzione
 - 1.2.2. Concetto di regressione lineare multipla
 - 1.2.3. Condizioni per la regressione lineare multipla
 - 1.2.4. Predittori per generare il miglior modello
- 1.3. Regressione logistica binaria
 - 1.3.1. Introduzione
 - 1.3.2. Concetto di regressione logistica binaria
 - 1.3.3. Regolazione del modello
 - 1.3.3.1. Regolazione del modello in R
 - 1.3.4. Fasi della R
 - 1.3.5. Esempio (Regressione Logistica Binaria)
- 1.4. Regressione Logistica Nominale e Ordinale
 - 1.4.1. Introduzione
 - 1.4.2. Revisione generale della Regressione Logistica Nominale
 - 1.4.3. Esempio (Regressione Logistica Nominale)
 - 1.4.4. Revisione generale della Regressione Logistica Ordinale
 - 1.4.5. Esempio (Regressione Logistica Ordinale)
- 1.5. Regressione di Poisson
 - 1.5.1. Introduzione
 - 1.5.2. Concetto di Poisson
 - 1.5.3. Funzioni di distribuzione
 - 1.5.4. Regressione di Poisson con conteggi
- 1.6. Modelli Log-Lineari
 - 1.6.1. Introduzione
 - 1.6.2. Modelli Log-Lineari per tabelle di contingenza





- 1.6.3. Modelli Log-Lineari per tabelle tridimensionali
- 1.6.4. Esempio (modelli Log-Lineari per tabelle di contingenza)
- 1.7. Analisi discriminante
 - 1.7.1. Introduzione
 - 1.7.2. Concetto di analisi discriminante
 - 1.7.3. Classificazione con due gruppi
 - 1.7.3.1. La funzione discriminante di Fisher
 - 1.7.4. Esempio (analisi discriminante)
- 1.8. Analisi dei conglomerati
 - 1.8.1. Introduzione
 - 1.8.2. Concetto di conglomerato di K medie
 - 1.8.3. Analisi dei conglomerati gerarchici
 - 1.8.4. Esempio (analisi del conglomerato gerarchico)
- 1.9. Scalabilità multidimensionale
 - 1.9.1. Introduzione
 - 1.9.2. Scalabilità multidimensionale: concetti di base
 - 1.9.3. La matrice delle similarità
 - 1.9.4. Classificazione delle tecniche di ridimensionamento
- 1.10. Analisi fattoriale
 - 1.10.1. Introduzione
 - 1.10.2. Quando viene utilizzata l'analisi fattoriale?
 - 1.10.3. Metodologia dell'analisi fattoriale
 - 1.10.4. Applicazioni dell'analisi fattoriale

“ Questa sarà una preparazione chiave per avanzare nella tua carriera ”

04

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”

In TECH Education School utilizziamo il metodo casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? Durante il programma, gli studenti affronteranno molteplici casi simulati basati su situazioni reali, in cui dovranno indagare, stabilire ipotesi e infine risolvere la situazione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo.

Con TECH l'educatore, il docente o il maestro sperimenta una forma di apprendimento che sta smuovendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Si tratta di una tecnica che sviluppa lo spirito critico e prepara l'educatore per il processo decisionale, la difesa di argomenti e il confronto di opinioni.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli educatori che seguono questo metodo non solo riescono ad assimilare i concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che esaminano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono all'educatore di integrarsi meglio nella pratica quotidiana.
3. L'assimilazione delle idee e dei concetti è resa più facile ed efficace grazie all'uso di situazioni prese dalla docenza reale.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



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.

L'educatore imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Con questa metodologia sono stati formati oltre 85.000 educatori con un successo senza precedenti in tutte le specialità. La nostra metodologia pedagogica è sviluppata in un contesto 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 maggior rendimento, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

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.

Il punteggio complessivo del nostro sistema di apprendimento è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



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



Materiale 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.



Tecniche e procedure educative in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi, in primo piano nell'attualità dell'educazione. Tutto questo, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato in prima persona per un'assimilazione e comprensione corretta. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

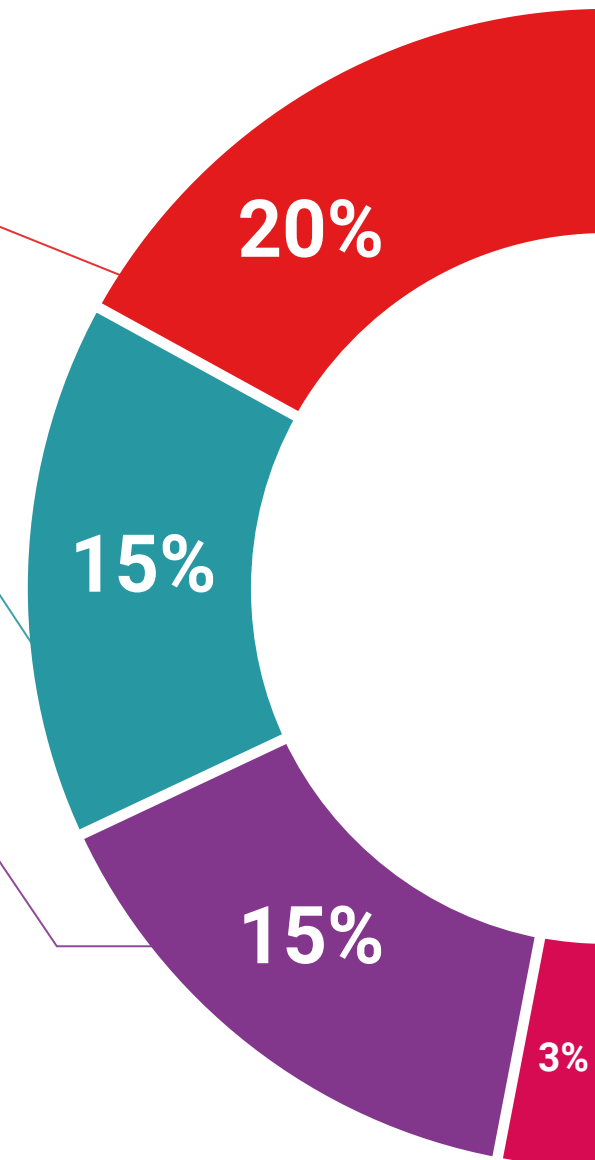
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

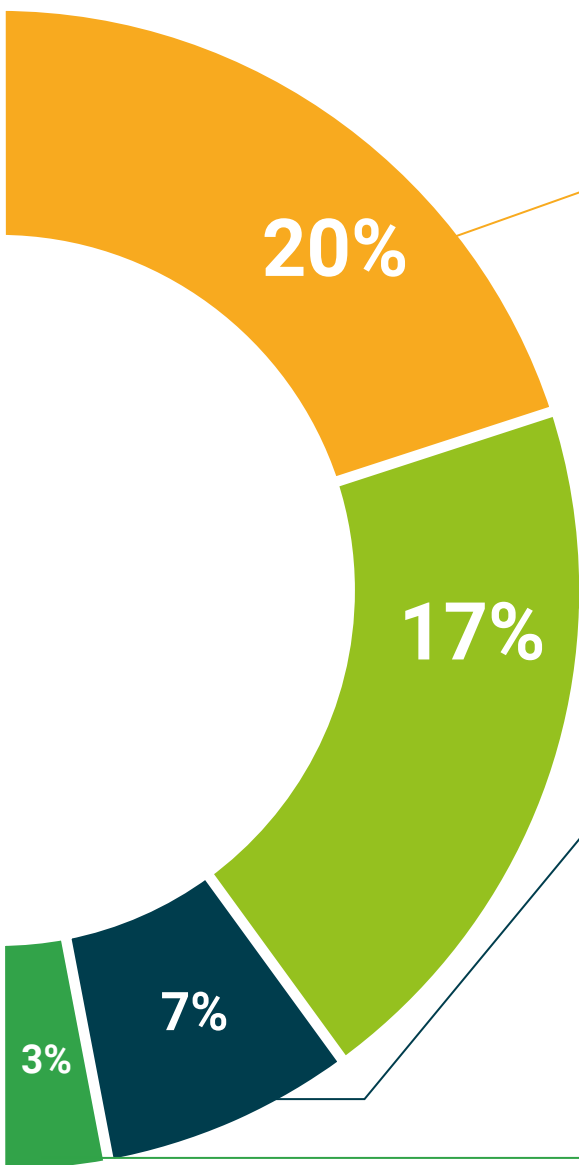
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo della cura e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



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.



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.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



05

Titolo

Il Corso Universitario in Analisi Multivariata nella Ricerca Educativa ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questa specializzazione e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Analisi Multivariata nella Ricerca Educativa** 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 Analisi Multivariata nella Ricerca Educativa**

N. Ore Ufficiali: **150 O.**



*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
Analisi Multivariata nella
Ricerca Educativa

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

Corso Universitario

Analisi Multivariata nella
Ricerca Educativa

A young man with dark hair and glasses is looking down at a laptop screen. He is wearing a dark jacket over a white shirt. The background is a library with bookshelves. The image is partially obscured by a large red diagonal shape on the left and a white diagonal shape on the right.

tech università
tecnologica