

# Corso Universitario Machine Learning





## Corso Universitario Machine Learning

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditemento: 6 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/machine-learning](http://www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/machine-learning)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia di studio

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

L'intelligenza artificiale è una realtà di fatto. Nei prossimi anni svolgerà un ruolo fondamentale in tutto il tessuto industriale e provocherà una rivoluzione a livello mondiale. In questo programma approfondirai lo studio di una parte importante dell'intelligenza artificiale, cioè l'apprendimento automatico. L'obiettivo di questo programma è analizzare l'intero processo di data mining concentrandosi sul processo di machine learning.





“

*Una specializzazione completa e di grande interesse per gli esperti di Ingegneria, che permetterà loro di competere tra i migliori del settore"*

Questa specializzazione di alto livello analizza i tipi di apprendimento esistenti (supervisionato, non supervisionato, ecc.) ed esamina i diversi algoritmi utilizzati per ogni tipo di apprendimento in base all'obiettivo del nostro processo di data mining (classificazione, regressione, raggruppamento, ecc.).

Gli ultimi argomenti del corso sono incentrati su un particolare metodo di apprendimento automatico, specificamente, le reti neurali e la loro evoluzione fino a giungere al deep learning e alla sua implementazione in casi reali.

Il Corso Universitario in Machine Learning è quindi un programma educativo completo, che include le tecnologie più innovative e richieste dal mondo aziendale. La combinazione di materie rende inoltre questo Corso Universitario una specializzazione all'avanguardia, rivolta in particolare ai professionisti che vogliono approfondire le tecnologie attualmente più diffuse o le loro modalità di implementazione.

L'obiettivo principale è quello di preparare gli studenti ad applicare in modo rigoroso e realistico le conoscenze acquisite nel mondo reale, in una realtà professionale che riproduce le condizioni che potrebbero incontrare nel prossimo futuro.

Essendo un programma impartito al 100% online, gli studenti non dovranno rinunciare agli altri impegni quotidiani. Una volta portato a termine il programma, gli studenti avranno aggiornato le proprie conoscenze e acquisito un titolo di Corso Universitario davvero prestigioso, che consentirà loro di progredire sia a livello personale che professionale.

Questo **Corso Universitario in Machine Learning** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Machine Learning
- ◆ 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
- ◆ Speciale 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 portatile provvisto di connessione a internet



*Grazie ai migliori sistemi di e-learning del momento, questo Corso Universitario ti permetterà di imparare in modo contestuale, acquisendo le competenze pratiche più richieste"*

“ *Approfondisci le tue conoscenze nel campo delle tecnologie informatiche includendo nel tuo bagaglio culturale gli aspetti più avanzati di questo settore professionale*”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché specialisti riconosciuti appartenenti a società e università prestigiose, 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 su Problemi, mediante il quale lo specialista 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.

*Un piano di studi ampio ma allo stesso tempo mirato, che fornirà le conoscenze specifiche di cui gli ingegneri informatici devono disporre per competere con i migliori del settore.*

*Un programma intensivo di crescita professionale e che permetterà di migliorare in un settore che richiede sempre più professionisti.*



# 02

## Obiettivi

L'obiettivo di questa specializzazione è fornire ai professionisti in Machine Learning le conoscenze e le abilità necessarie a svolgere la propria attività, conforme ai protocolli e alle tecniche più avanzate del momento. Grazie a un approccio di lavoro totalmente adeguato alle esigenze dello studente, questo Corso Universitario ti consentirà di acquisire progressivamente le competenze necessarie ad affermarti nel settore. Una proposta didattica unica nel suo genere, ideata da professionisti con una vasta esperienza.





“

*Tutte le tematiche e le aree di conoscenza sono state riunite in un programma di studio completo e aggiornato, al fine di consentire allo studente di ottenere conoscenze teoriche e pratiche di prim'ordine"*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Esaminare il processo di estrazione dei dati
- ◆ Stabilire i fondamenti dei diversi tipi di apprendimento automatico
- ◆ Analizzare le tecniche di machine learning adeguate ad ogni tipo di problema
- ◆ Esaminare gli attuali paradigmi dell'intelligenza artificiale

“

*Iscrivendoti a questo Corso Universitario potrai coniugare l'efficienza dei metodi di apprendimento più avanzati con la flessibilità di un programma creato per adattarsi alle tue esigenze e per offrirti la massima qualità”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Valutare le competenze acquisite nel processo di passaggio dall'informazione alla conoscenza
- ◆ Sviluppare i diversi tipi di apprendimento automatico
- ◆ Analizzare le metriche e i metodi di validazione di diversi algoritmi di apprendimento automatico
- ◆ Ricompilare le diverse implementazioni dei vari metodi di apprendimento automatico
- ◆ Determinare i modelli di ragionamento probabilistico
- ◆ Esaminare il potenziale del deep learning
- ◆ Dimostrare la conoscenza dei diversi algoritmi di apprendimento automatico

# 03

## Direzione del corso

Al fine di offrire un'educazione di élite per tutti, TECH dispone di professionisti rinomati affinché il professionista acquisisca una solida conoscenza in Machine Learning. Questo Corso Universitario si avvale infatti di un personale docente altamente qualificato e con una vasta esperienza nel settore, che offrirà agli studenti i migliori strumenti con cui approfondire le proprie conoscenze. Lo studente ha quindi la certezza e la garanzia di specializzarsi a livello internazionale in un settore molto richiesto, che gli permetterà di raggiungere il successo professionale.





“

*Trionfa con l'aiuto dei migliori e acquisisci le conoscenze e le competenze adeguate per affermarti nel settore del Machine Learning"*

## Direzione



### Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO e CTO presso Prometheus Global Solutions
- CTO presso Korporate Technologies
- CTO presso AI Shephers GmbH
- Direttore di progettazione e sviluppo presso DocPath Document Solutions
- Team Leader presso DocPath Document Solutions
- Dottorato in Ingegneria Informatica conseguito presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- Master in Tecnologie Informatiche Avanzate conseguito presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- Master MBA+E (Master in Amministrazione Aziendale e Ingegneria Organizzativa) presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- Docente associato nella Laurea Triennale e nel Master in Ingegneria Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- Docente del Master in Big Data e Data Science presso l'Università Internazionale di Valencia
- Docente del Master in Industria 4.0 e del Master in Design Industriale e Sviluppo, Membro del Gruppo di Ricerca SMILe dell'Università di Castiglia-La Mancia



## Personale docente

### Dott. Montoro Montarrosó, Andrés

- ◆ Membro del Gruppo di Ricerca SMIL dell'Università di Castiglia-La Mancia
- ◆ Data Scientist presso Prometheus Global Solutions
- ◆ Laurea in Ingegneria Informatica conseguita presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ◆ Master in Data Science e Computer Engineering conseguito presso l'Università di Granada
- ◆ Professore ospite addetto all'insegnamento della materia Sistemi Basati sulla Conoscenza presso la Scuola Superiore di Informatica di Ciudad Real, sede in cui ha tenuto la conferenza dal titolo: "Tecniche Avanzate di Intelligenza Artificiale: Ricerca e analisi dei potenziali radicali nei Social Media"
- ◆ Professore ospite addetto all'insegnamento della materia Data Mining presso la Scuola Superiore di Informatica di Ciudad Real, sede in cui ha tenuto la conferenza dal titolo: "Applicazioni del Processo di Linguaggio Naturale: Logica Sfocata per l'analisi dei messaggi sui social media"
- ◆ Relatore nel Seminario sulla Prevenzione della Corruzione in Amministrazioni Pubbliche e Intelligenza Artificiale. Facoltà di Scienze Giuridiche e Sociali di Toledo. Conferenza intitolata "Tecniche di Intelligenza Artificiale". Relatore nel primo Seminario Internazionale di Diritto Amministrativo e Intelligenza Artificiale (DAIA) Organizzatore presso il Centro di Studi Europei Luis Ortega Álvarez e presso l'Istituto di Ricerca TransJus Conferenza intitolata "Analisi dei Sentimenti per la prevenzione dei messaggi di odio sui social media"

# 04

## Struttura e contenuti

Il programma di studi è stato progettato conforme ai parametri di efficacia educativa, selezionando con attenzione i contenuti per offrire un percorso completo, che includa i campi di studio imprescindibili per ottenere una reale conoscenza della materia. Inclusi le novità e gli aspetti più innovativi del settore. È stato così stabilito un piano di studi i cui moduli forniscono un'ampia prospettiva sul Machine Learning. Gli studenti potranno ampliare le proprie conoscenze fin dal primo modulo, e questo consentirà loro di crescere a livello professionale e con la consapevolezza di poter contare sul supporto di esperti.







“

*Un Corso Universitario altamente qualificante che consentirà agli studenti di acquisire le conoscenze in modo rapido e costante, con il rigore scientifico di una didattica di qualità globale”*

## Modulo 1. Apprendimento automatico

- 1.1. La conoscenza nei database
  - 1.1.1. Pre-elaborazione dei dati
  - 1.1.2. Analisi
  - 1.1.3. Interpretazione e valutazione dei risultati
- 1.2. *Machine Learning*:
  - 1.2.1. Apprendimento supervisionato e non
  - 1.2.2. Apprendimento di rinforzo
  - 1.2.3. Apprendimento semi-supervisionato. Altri modelli di apprendimento
- 1.3. Classificazione
  - 1.3.1. Alberi di decisione e apprendimento basato su regole
  - 1.3.2. Macchine di Supporto Vettoriale (SVM) e algoritmi dei nearest neighbors (KNN)
  - 1.3.3. Metriche per gli algoritmi di ordinamento
- 1.4. Regressione
  - 1.4.1. Regressione lineare e logistica
  - 1.4.2. Modelli di regressione non lineari
  - 1.4.3. Analisi di serie temporali
  - 1.4.4. Metriche per algoritmi di regressione
- 1.5. *Clustering*
  - 1.5.1. Clustering gerarchico
  - 1.5.2. Raggruppamento partizionale
  - 1.5.3. Metriche per algoritmi di *Clustering*
- 1.6. Regole di associazione
  - 1.6.1. Misure di interesse
  - 1.6.2. Metodi per estrarre regole
  - 1.6.3. Metriche per gli algoritmi di regole di associazione
- 1.7. Multiclassificatori
  - 1.7.1. "Bootstrap aggregation" o "Bagging"
  - 1.7.2. Algoritmo del "Random Forests"
  - 1.7.3. Algoritmo del "Boosting"





- 1.8. Modelli di ragionamento probabilistico
  - 1.8.1. Ragionamento probabilistico
  - 1.8.2. Reti bayesiane o reti di credenze
  - 1.8.3. *"Hidden Markov Models"*
- 1.9. Percettore Multistrato
  - 1.9.1. Rete neuronale
  - 1.9.2. Apprendimento automatico con reti neurali
  - 1.9.3. Diminuzione del grado, "backpropagation" e funzioni di attivazione
  - 1.9.4. Implementazione di una rete neuronale artificiale
- 1.10. Apprendimento profondo
  - 1.10.1. Rete neuronale profonda. Introduzione
  - 1.10.2. Reti convoluzionali
  - 1.10.3. *Sequence Modeling*
  - 1.10.4. Tensorflow y Pytorch

“

*Un'esperienza educativa unica,  
chiave e decisiva per potenziare il  
tuo sviluppo professionale”*

# 05

## Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"*

## Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali  
(che poi non potrai mai frequentare)”*



## I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

*Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”*

## Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.





## Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

*Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.*



## Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



*La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"*

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

## La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'università è considerata la migliore per i suoi studenti nella piattaforma di valutazione Global score, ottenendo un 4,9 su 5.

*Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.*

*Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.*



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



#### Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



#### Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



#### Riepiloghi interattivi

Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

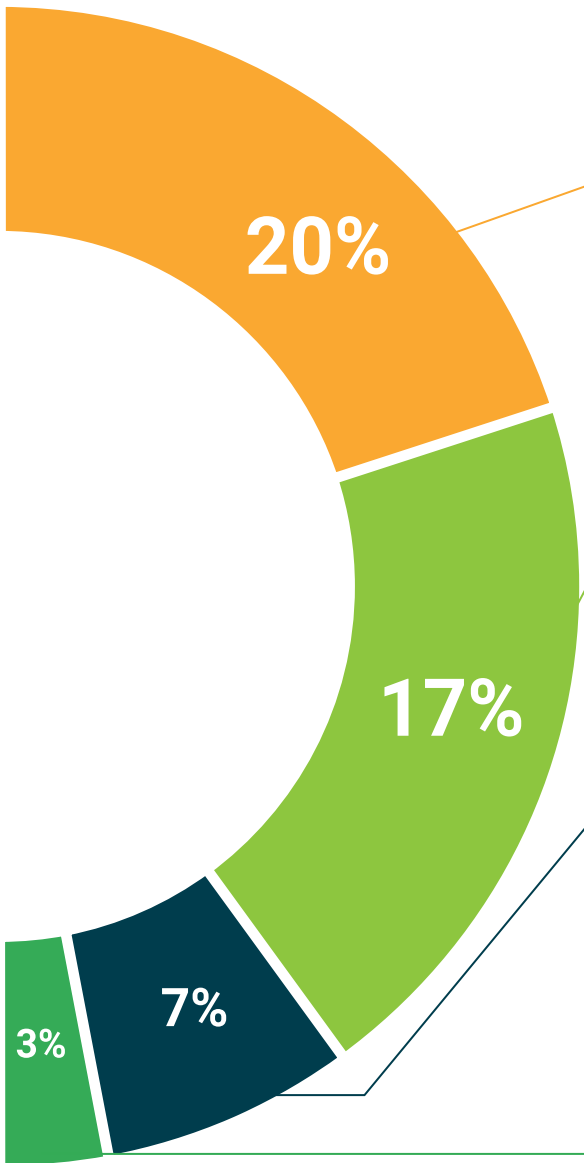
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella nostra libreria virtuale avrai accesso a tutto ciò di cui hai bisogno per completare la tua formazione.





#### Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Tutto questo, su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



#### Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Machine Learning ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Machine Learning** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

**TECH Global University**, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra (***bollettino ufficiale***). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

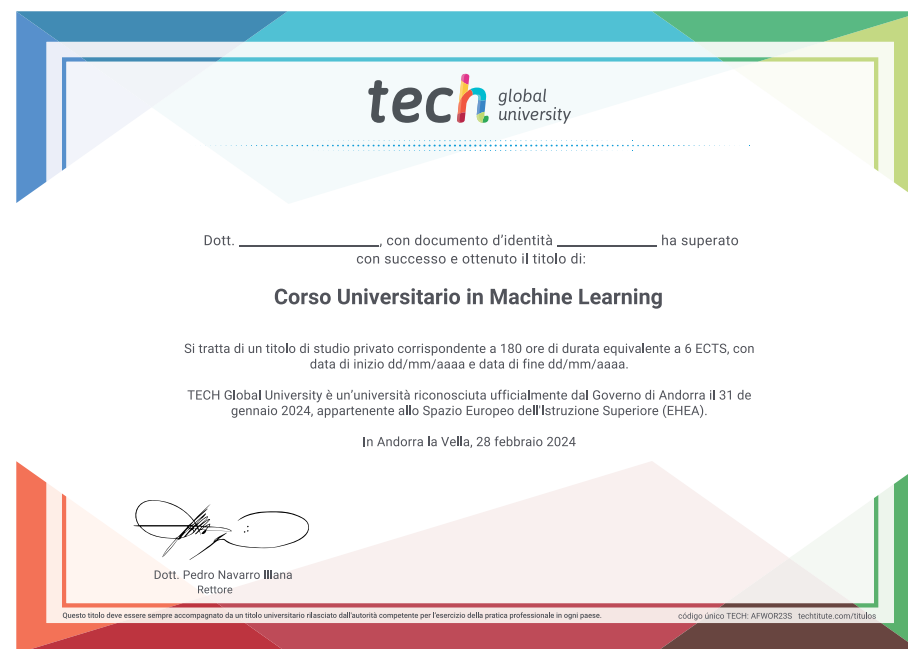
Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Corso Universitario in Machine Learning**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**





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** global  
university

## Corso Universitario Machine Learning

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Global University**
- » Accreditamento: **6 ECTS**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

# Corso Universitario Machine Learning

```
);  
  
    // update internal data  
    data = $.extend({}, {  
      $window: $(window),  
      $body: $("body"),  
      $target: $target,  
      $object: $object,  
      visible: false,  
      resizeTimer: null,  
    });  
  });  
});
```