

Tirocinio

Direzione Tecnica di Data Science in Azienda



tech



tech

Tirocinio

Direzione Tecnica di Data
Science in Azienda

Indice

01

Introduzione

pag. 4

02

Perché svolgere questo
Tirocinio?

pag. 6

03

Obiettivi

pag. 8

04

Pianificazione
del programma

pag. 10

05

Dove posso svolgere
il Tirocinio?

pag. 12

06

Condizioni generali

pag. 14

07

Titolo

pag. 16

01 Introduzione

Oggi, grazie al grande flusso di dati presenti su internet, le aziende hanno deciso di orientare le proprie strategie commerciali in base all'analisi e all'interpretazione di essi. In questo modo, si ottiene una maggiore efficacia nel definire il pubblico di riferimento o nell'adattare un prodotto alle reali esigenze del consumatore. In questo scenario, assume particolare rilevanza il ruolo del Data Science, un profilo molto richiesto dalle aziende, che richiedono anche esperienza in questo campo. In risposta a questa esigenza, TECH offre un programma 100% pratico, in cui il professionista potrà ampliare le proprie competenze tecniche e analitiche in un'azienda tecnologica leader, insieme a specialisti del settore. In questo modo, potrai fare un passo avanti nella tua carriera in un settore in forte espansione.

“

Incorpora nella tua pratica quotidiana le tecniche più sofisticate per la raccolta e l'analisi dei dati con una visione aziendale”





Il grande volume di informazioni e dati esistenti, in gran parte dovuto allo sviluppo di internet, ha un valore incalcolabile per le aziende di oggi, in quanto il loro uso corretto può determinare l'adozione di una strategia commerciale. Pertanto, il processo di estrazione, pulizia, elaborazione e visualizzazione dei dati è diventato una specialità in cui i professionisti dell'IT hanno acquisito un ruolo fondamentale.

Di fronte a questa realtà, le grandi aziende hanno inserito nella propria forza lavoro profili altamente qualificati in Data Science. In questo ambiente, non viene apprezzata solo la padronanza dei principali software e piattaforme, ma anche le competenze pratiche per poter operare in uno scenario professionale esigente. Per questo motivo TECH offre ai professionisti un Tirocinio, durante il quale potranno apprendere in prima persona gli strumenti e le metodologie utilizzate in questo settore per 3 settimane.

Durante questo periodo, il professionista effettuerà un seminario educativo pratico in loco in una prestigiosa azienda tecnologica. Durante questa fase non sarà solo, poiché potrà vedere come vengono realizzati i modelli predittivi e analitici e come vengono gestiti i dati insieme ai professionisti dell'azienda. In questo modo, l'informatico avrà anche una visione reale e diretta del coordinamento dei team tecnici di questa specialità.

02

Perché svolgere questo Tirocinio?

Al giorno d'oggi, la didattica post-laurea deve fare un passo avanti e fornire una risposta concreta alle richieste dei professionisti, che desiderano acquisire una visione molto più diretta e pratica del proprio settore di conoscenza. Per questo motivo, il programma di TECH offre un'esperienza pedagogica unica, in cui viene data la possibilità di svolgere un seminario educativo pratico, che completa le conoscenze teoriche che gli studenti già possiedono, ma che desiderano approfondire.

In questo modo, il programma permette allo specialista di entrare in una prestigiosa azienda tecnologica, dove potrà mettere in pratica i più recenti metodi e software utilizzati nella Data Science. Durante 3 settimane intensive, entrerete a far parte di un team di lavoro specializzato, dove vedrete da vicino gli strumenti di analisi dei dati esistenti, nonché come interpretarli e stabilire una strategia aziendale. Un'opportunità accademica unica che non solo trasforma i sistemi pedagogici tradizionali, ma mette al centro il professionista per offrirgli un'esperienza di apprendimento estremamente utile e adatta alle sue esigenze.



TECH ti offre un'opportunità unica di crescita professionale attraverso un Tirocinio in un'azienda leader nel settore della Data Science"

1. Aggiornare le proprie conoscenze sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

Oggi, per svolgere le funzioni di Data Science, è necessario che il professionista abbia conoscenze tecniche e analitiche. Tuttavia, è anche essenziale padroneggiare le principali piattaforme e strumenti esistenti per svolgere il proprio lavoro. Con questo Tirocinio, TECH offre un ambiente in cui sarà possibile lavorare con le ultime tecnologie e attrezzature utilizzate in questa specialità. In questo modo, il professionista otterrà un'esperienza di apprendimento reale, che gli permetterà di crescere in questo campo nelle migliori aziende tecnologiche.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Durante il periodo di pratica, il professionista dell'informatica sarà immerso in un eccellente ambiente di apprendimento e di lavoro. Sarà a disposizione un team di specialisti che lo accompagnerà durante tutto il processo, il che rappresenta una garanzia di prim'ordine e un'assicurazione di aggiornamento delle sue conoscenze. In questo modo, grazie ai consigli e all'accompagnamento di questo tutor designato, gli studenti potranno sostenere e contribuire alla selezione, all'estrazione, all'analisi e all'interpretazione dei dati. Inoltre, si potrà toccare con mano la gestione e la leadership di un team in questo settore.



3. Entrare in ambienti di prim'ordine

La filosofia di TECH si basa su un insegnamento di qualità accessibile a tutti. Per questo motivo seleziona accuratamente tutti i centri disponibili per il Tirocinio. Grazie a questo metodo, il professionista avrà la garanzia di poter sviluppare il suo seminario educativo in uno spazio specializzato e con un team che lo porterà a conoscere gli ultimi progressi tecnici e metodologici della Data Science. In questo modo, si potrà vedere il lavoro quotidiano in un settore esigente e rigoroso, applicando sempre gli ultimi postulati scientifici.

4. Mettere in pratica ciò che si è appreso fin dall'inizio

L'obiettivo di questa istituzione accademica è quello di offrire ai professionisti un seminario educativo pratico, che permetterà di aggiornare le proprie conoscenze in uno scenario reale al 100%, nonché di rafforzare le competenze e le abilità per la gestione tecnica di team specializzati in Data Science. Un'opportunità unica per ampliare le competenze e dare così impulso alla propria carriera professionale in un settore in forte espansione.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH offre la possibilità di svolgere questo Tirocinio in un'azienda prestigiosa, con un team di specialisti altamente qualificati. Questo permetterà al professionista di crescere nel proprio settore attraverso il meglio dell'area Data Science. In questo modo, sarà possibile realizzare le proprie aspirazioni di crescita personale e professionale in un settore esigente, competitivo e molto richiesto. Un'opportunità unica che solo questa istituzione accademica può offrire.

03

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Tirocinio è quello di fornire allo studente tutti gli strumenti necessari. In questo modo, potranno mettere in pratica le loro conoscenze teoriche sulla Data Science nel mondo reale del lavoro. A questo scopo, TECH propone aziende leader del settore, dove è possibile sviluppare un seminario educativo che permetterà di crescere professionalmente.



Obiettivi generali

- Padroneggiare le tecniche e i software più recenti utilizzati per la selezione, l'estrazione, l'analisi e l'interpretazione dei dati
- Incorporare i metodi più efficienti e l'analisi dei dati nel vostro lavoro quotidiano, supportati da un team di prestigiosi esperti nel campo della Data Science
- Saper elaborare i dati ottenuti dall'estrazione applicando approcci statistici, software analitici, *machine learning* e modelli predittivi





Obiettivi specifici

- ◆ Conoscere i principali sistemi disponibili per la gestione delle informazioni
- ◆ Padroneggiare i tipi e i cicli di vita del dato
- ◆ Eseguire una corretta analisi del web tenendo conto di tutti i fattori che influenzano questo compito
- ◆ Conoscere le norme più ricorrenti per la gestione dei dati
- ◆ Avvicinare il professionista ai sistemi scalabili e affidabili di utilizzo massivo dei dati
- ◆ Acquisire competenze per l'amministrazione di sistemi per distribuzioni distribuite
- ◆ Acquisire conoscenze per il project management e le metodologie Agile



Prepararsi in un'azienda che ti darà una visione diretta e attuale del Machine Learning e della creazione di modelli predittivi"

04

Pianificazione del programma

Il Tirocinio di questo programma in Direzione Tecnica di Data Science in Azienda consiste in un seminario educativo pratico in un'azienda prestigiosa. In questo modo, gli studenti trascorreranno 3 settimane, dal lunedì al venerdì, con 8 ore consecutive di apprendimento pratico con i professionisti di questa azienda. Si potranno vedere le attrezzature, i programmi e le piattaforme utilizzate dai migliori specialisti per la selezione, la compilazione, l'estrazione e l'analisi dei dati.

In questa proposta didattica, di natura completamente pratica, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione di servizi di analisi dei dati, che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate alla preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente esigente, che richiede il massimo rigore.

TECH offre quindi un'ottima opportunità di apprendimento lavorando in un settore basato sul rigore scientifico e sull'innovazione tecnologica. In questo modo, in uno scenario lavorativo reale, il professionista sarà in grado di integrare i metodi e le tecniche utilizzate oggi per continuare a progredire in un settore in espansione.

L'insegnamento pratico sarà svolto con la partecipazione attiva dello studente che esegue le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida dei docenti e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di gruppo e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la prassi dell'analisi dei dati scientifici (imparare a essere e imparare a relazionarsi).





Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica del corso e la loro attuazione sarà soggetta alla disponibilità e al carico di lavoro del centro stesso; le attività proposte sono le seguenti:

Modulo	Attività Pratica
Selezione ed estrazione dei dati	Collaborare all'estrazione di dati da varie fonti per emettere un'analisi (il volume dei dati può essere Small Data, Medium Data, Big Data)
	Fornire supporto nell'esecuzione della pulizia dei dati (preparazione delle informazioni che, se utilizzate, trasformazione delle variabili categoriche in numeriche)
Sviluppo di analisi analitico	Fornire assistenza nella costruzione di un modello analitico
	Fornire supporto nella creazione di un metodo o nello sviluppo di strumenti per l'elaborazione dei dati
Presentazione dei dati	Contribuire alla rappresentazione dei dati in varie forme per renderli comprensibili (visualizzazione dei dati)
	Saper elaborare i dati ottenuti dall'estrazione applicando approcci statistici, software analitici, <i>machine learning</i> e modelli predittivi

“

Specializzati all'interno di una struttura in grado di offrirti queste opportunità, grazie a un programma accademico innovativo ed a un team che ti aiuterà a crescere professionalmente"

05

Dove posso svolgere il Tirocinio?

Il professionista troverà in questo Tirocinio aziende eccellenti nell'area della Data Science, composte da un magnifico team di professionisti con esperienza nel settore. Questa è una garanzia per lo studente, che cerca di aggiornarsi e acquisire conoscenze dai migliori in questa specialità. In questo modo, potrà realizzare le proprie aspirazioni di crescita in un settore che oggi rappresenta il presente e futuro della gestione strategica dei dati.



Segui il tuo Tirocinio in un'azienda che è stata accuratamente selezionata da TECH per offrirti un apprendimento attuale e reale della Data Science e della gestione tecnica di questo settore"





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



Informatica

Liverpool

Paese	Città
Messico	Città del Messico

Indirizzo: Mario Pani No. 200 Col. Santa Fe Cuajimalpa C.P 05348 Cuajimalpa CDMX

Società specializzata in Digital Marketing e strategia commerciali

Tirocini correlati:

- MBA in Digital Marketing
- Gestione dei Social Network. Community Manager



Conoscerai in prima persona la realtà lavorativa di questo ambito, in un ambiente esigente e gratificante”

06

Condizioni generali

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti e degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa istituzione educativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità che possa insorgere durante la permanenza presso il centro di tirocinio.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. Grazie a questa garanzia, il professionista si sentirà privo di ogni tipo di preoccupazione nel caso di eventuali situazioni impreviste che possano sorgere durante il tirocinio e potrà godere di una copertura assicurativa fino al termine dello stesso.



Condizioni Generali di Tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

1. TUTORAGGIO: durante il Tirocinio agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande che potrebbero sorgere. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, lo studente disporrà anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e aiutando a risolvere qualsiasi problema durante l'intero percorso. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica

2. DURATA: il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione

3. MANCATA PRESENTAZIONE: in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Tirocinio, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico

4. CERTIFICAZIONE: lo studente che supererà il Tirocinio riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione

5. RAPPORTO DI LAVORO: il Tirocinio non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

6. STUDI PRECEDENTI: alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Tirocinio. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto

7. NON INCLUDE: il Tirocinio non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure

07 Titolo

Questo **Tirocinio in Direzione Tecnica di Data Science in Azienda** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata con ricevuta di ritorno, il corrispondente Certificato di Tirocinio rilasciato da TECH.

Il certificato rilasciato da TECH riporterà la valutazione ottenuta nel test.

Titolo: **Tirocinio in Direzione Tecnica di Data Science in Azienda**

Durata: **3 settimane**

Frequenza: **dal lunedì al venerdì, turni da 8 ore consecutive**

Ore totali: **120 o. di pratica professionale**



tech

Tirocinio
Direzione Tecnica di Data
Science in Azienda

Tirocinio

Direzione Tecnica di
Data Science in Azienda



tech