

# Corso Universitario

Rischi sul Lavoro: Normative,  
Fattori Coinvolti, Rilevamento  
e Controllo





## Corso Universitario

Rischi sul Lavoro:  
Normative, Fattori Coinvolti,  
Rilevamento e Controllo

- » 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/medicina/corso-universitario/rischi-lavoro-normative-fattori-coinvolti-rilevamento-controllo](http://www.techtute.com/it/medicina/corso-universitario/rischi-lavoro-normative-fattori-coinvolti-rilevamento-controllo)

# 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

Determinare quali sono i possibili rischi in un luogo di lavoro è essenziale per prevenire eventuali incidenti. Tuttavia, ciò richiede professionisti specializzati in grado di valutare ogni spazio e di attuare misure preventive. In questo programma offriamo tutto ciò che è necessario sapere su questo campo per crescere professionalmente con successo.



“

*Non lasciarti sfuggire l'opportunità di specializzarti in questo appassionante ambito grazie al quale potrai migliorare nella pratica quotidiana e come professionista”*

In questo Corso Universitario forniamo le informazioni più recenti sulle misure di rilevamento, valutazione e controllo dei rischi legati alla sicurezza sul lavoro (rischi di incendio ed esplosione, rischi elettrici e meccanici) e di quelli legati all'igiene industriale (rischi dovuti a rumore, vibrazioni, ambiente termico, illuminazione, radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, rischi chimici e biologici). L'obiettivo è quello di acquisire le conoscenze più avanzate affinché lo studente sia aggiornato in merito alle normative e ai principali aspetti tecnici per poterli applicare alla propria professione quotidianamente.

In questo programma viene focalizzata l'attenzione su un tema specifico quale la gestione dei rifiuti industriali, data la sua stretta relazione con i rischi chimici. Si fa inoltre riferimento ai cosiddetti rischi emergenti. L'obiettivo è quello di acquisire competenze avanzate in questo settore, che comporta molte implicazioni sia per l'individuo che per la società.

Oltre ai contenuti teorici, questo Corso Universitario offre lo studio di casi pratici in cui ci si aspetta che gli studenti siano in grado di applicare le proprie conoscenze a situazioni presunte che possono verificarsi nella pratica professionale. In questo modo, lo studente, sulla base delle conoscenze aggiornate impartite e sulla base della visione pratica di queste conoscenze, avrà gli strumenti necessari per lavorare nel campo della salute sul lavoro con assoluta qualità preventiva e assistenziale.

Inoltre, questo programma ha il vantaggio di essere erogato in modalità 100% online e gli studenti potranno dunque decidere quando e dove studiare, organizzando autonomamente le proprie ore di studio; così da conciliare il tempo di studio con gli impegni quotidiani.

Questo **Corso Universitario in Rischi sul Lavoro: Normative, Fattori Coinvolti, Rilevamento e Controllo** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in medicina del lavoro
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Le novità su sicurezza e medicina del lavoro
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Enfasi sulle metodologie innovative in medicina del lavoro
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*La nostra formazione 100% online e la nostra nuova metodologia educativa ti consentiranno di conciliare gli studi con gli altri impegni quotidiani”*

“

*Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento delle tue conoscenze in medicina del lavoro”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti dell'area della medicina, e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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 progettazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il medico deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tal fine lo specialista sarà assistito da un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti in medicina del lavoro e con una grande esperienza.

*Ti offriamo un Corso Universitario molto completo per aggiornarti nel campo della medicina del lavoro. Non pensarci troppo e iscriviti.*

*Ti offriamo un sistema video interattivo che faciliterà lo studio di questo programma.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo principale del programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico-pratico, in modo che il medico raggiunga una padronanza pratica e rigorosa dei compiti di sicurezza e medicina del lavoro.





“

*Il nostro obiettivo principale è aiutare i nostri studenti ad acquisire l'eccellenza accademica e professionale”*



## Obiettivi generali

- Gestire conoscenze sufficienti che forniscono una base o un'opportunità di originalità nello sviluppo e/o nell'applicazione di idee, spesso in un contesto di ricerca
- Applicare le conoscenze acquisite e le abilità di problem-solving in situazioni nuove o poco conosciute all'interno di contesti più ampi (o multidisciplinari) relativi alla propria area di studio
- Essere in grado di integrare le conoscenze e affrontare la complessità di formulare giudizi sulla base di informazioni, che essendo incomplete o limitate, includano riflessioni sulle responsabilità sociali ed etiche legate all'applicazione delle proprie conoscenze e giudizi
- Comunicare le proprie scoperte, conoscenze e motivazioni, ad un pubblico di specialisti e non, in modo chiaro e privo di ambiguità
- Gestire le capacità di apprendimento che permetteranno di continuare a studiare in modo auto-diretto o autonomo



*Preparati al successo con l'aiuto di questo Corso Universitario che ti aiuterà a svilupparti nel campo della salute e della sicurezza sul lavoro”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Formare lo studente in modo pratico per rilevare, valutare e controllare i rischi di incendio ed esplosione
- ◆ Formare lo studente in modo pratico per rilevare, valutare e controllare i rischi di un incidente elettrico
- ◆ Formare lo studente in modo pratico per rilevare, valutare e controllare i rischi derivanti dall'uso di macchine e strumentazione
- ◆ Formare lo studente in modo pratico per rilevare, valutare e controllare i rischi associati all'esposizione al rumore e alle vibrazioni
- ◆ Formare lo studente in modo pratico per rilevare, valutare e controllare i rischi derivanti dall'ambiente termico
- ◆ Formare lo studente in modo pratico per rilevare, valutare e controllare i rischi associati all'esposizione alle radiazioni
- ◆ Formare lo studente in modo pratico per rilevare, valutare e controllare i rischi chimici
- ◆ Formare lo studente in modo pratico per rilevare, valutare e controllare i rischi biologici
- ◆ Formare lo studente in modo pratico per rilevare, valutare e controllare i rischi psicosociali
- ◆ Formare lo studente in modo pratico per effettuare la corretta gestione dei rifiuti industriali
- ◆ Formare lo studente in modo pratico per individuare, valutare e controllare in modo pratico i cosiddetti rischi emergenti

# 03

## Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti della Medicina del Lavoro che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Inoltre, altri esperti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione completando il programma in modo interdisciplinare.





“

*I principali professionisti ti  
forniranno le conoscenze necessarie  
per crescere professionalmente”*

## Direzione



### Dott. Bascuas Hernández, Javier

- Servizio Medico di Opel-PSA a Saragozza. Medico del lavoro e coordinatore dell'area Ergonomia in questa fabbrica
- Professore Ordinario nel corso di Laurea in Fisioterapia e in Infermieristica dell'Università San Jorge
- Direttore del Master Universitario Ufficiale in Ricerca sulle Scienze della Salute presso questa università
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Saragozza
- Dottorato in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'Università di Saragozza
- Specialista in Medicina del Lavoro (Università di Barcellona)
- Specialista in Ergonomia e Psicosociologia applicata
- È stato membro di diversi gruppi di ricerca consolidati e attualmente fa parte del gruppo di ricerca riconosciuto dal Governo di Aragona INDIVO (Ricerca su nuovi bersagli nell'autoimmunità e nella sorveglianza oncologica)
- Ha supervisionato tre tesi di dottorato
- Ha ricevuto il President's Council Honor Award per il suo lavoro nel campo dell'ergonomia



### **Dott. Ditolvi Vera, Nilo Giancarlo**

- ♦ Medico del Lavoro esperto in tossicologia e tecnico nel campo dell'ergonomia presso il Dipartimento di Prevenzione PSA Zaragoza
- ♦ Collaboratore nella sorveglianza sanitaria, epidemiologia professionale, supporto tecnico in igiene industriale, tossicologia, psico-sociologia ed ergonomia in vari servizi di prevenzione
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia Generale
- ♦ Specializzato in Medicina del Lavoro, certificazione MIR
- ♦ Master in Salute del Lavoro e prevenzione dei rischi professionali (Università Pompeu Fabra)
- ♦ Master in Valutazione del danno corporale e perizia medica (Università di Barcellona)
- ♦ Esperto in Tossicologia del lavoro (Università di Barcellona)

## **Personale docente**

### **Dott.ssa Escudero Tapia, Carolina**

- ♦ Tecnico della prevenzione presso lo stabilimento PSA di Saragozza
- ♦ Laureata in Ingegneria chimica
- ♦ Tecnico Superiore nella Prevenzione dei Rischi Professionali
- ♦ Master in Rischi Professionali
- ♦ Esperta in qualità, ambiente e prevenzione

# 04

## Struttura e contenuti

La struttura del piano di studi è stata ideata da un gruppo di professionisti che conoscono le implicazioni della preparazione medica, consapevoli della rilevanza attuale della specializzazione e impegnati in un insegnamento di qualità attraverso le nuove tecnologie educative.

is inspected monthly for the following:  
tact and in place.  
e unit.  
he instructions for use are visible and legible.  
anywhere on the unit.  
e signs of leakage of the contents.  
det is clear.

Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
					Cathedral Square
					Administrative Office area
					13 B. Halon
					North end of main hallway
					5 B. CO2
					Outside main storeroom
					8 B. Halon
					HistoCytz under the microscope
					20 st. Halon
					HistoCytz alongside Cytology room
					8 B. Halon
					Microradiology: next to radiographic gas
					groups
					2 B. Halon
					Microradiology: inside TBT Fungus room
					8 B. Halon
					Microradiology: under the ginkgo in
					Entomology room
					2 B. Halon
					General Computer Room
					2 B. Chloroform
					South end of main hallway
					2 B. CO2
					Hallway to lab
					2 B. Halon
					LIF Room to main door
					2 B. Halon
					Control Room



“

*Un programma d'insegnamento molto completo,  
strutturato in unità didattiche ben sviluppate,  
orientato a un apprendimento efficace e rapido”*

**Modulo 1.** Rischi dell'attività lavorativa: normative, fattori coinvolti, rilevamento e controllo

- 1.1. Rischio di incendio ed esplosione
  - 1.1.1. Incendio e cause
  - 1.1.2. Analisi dei fattori
  - 1.1.3. Prodotti generati
  - 1.1.4. Sistemi di rilevamento
  - 1.1.5. Controllo ed estinzione
  - 1.1.6. Evacuazione e protezione
- 1.2. Rischio elettrico
  - 1.2.1. Parametri elettrici
  - 1.2.2. Cause dell'incidente elettrico
  - 1.2.3. Fattori di rischio
  - 1.2.4. Effetti biologici
  - 1.2.5. Sicurezza contro i rischi elettrici
  - 1.2.6. Protezione
- 1.3. Rischio meccanico
  - 1.3.1. Attrezzi e macchine
  - 1.3.2. Rischi derivanti da attrezzi e macchine
  - 1.3.3. Sicurezza nell'uso di strumentazione e macchine
  - 1.3.4. Protezione
  - 1.3.5. Operazioni di saldatura
- 1.4. Rischi associati a rumore e vibrazioni
  - 1.4.1. Criteri di valutazione del rumore
  - 1.4.2. Valutazione del rischio per rumore
  - 1.4.3. Misure di prevenzione del rumore
  - 1.4.4. Protezione acustica
  - 1.4.5. Criteri di valutazione delle vibrazioni
  - 1.4.6. Valutazione del rischio delle vibrazioni
  - 1.4.7. Misure di prevenzione delle vibrazioni
- 1.5. Rischi associati all'ambiente termico
  - 1.5.1. Ambiente termico
  - 1.5.2. Valutazione della temperatura
  - 1.5.3. Misure preventive



- 1.6. Illuminazione
  - 1.6.1. Valutazione
  - 1.6.2. Misure di controllo
- 1.7. Rischi associati alle radiazioni
  - 1.7.1. Classificazione delle radiazioni
  - 1.7.2. Grandezze di misurazione
  - 1.7.3. Misurazione della radiazione
  - 1.7.4. Effetti biologici
  - 1.7.5. Protezione dalle radiazioni
- 1.8. Rischi chimici
  - 1.8.1. Contaminanti chimici
  - 1.8.2. Cause di avvelenamento industriale
  - 1.8.3. Limiti di esposizione
  - 1.8.4. Campionamento ambientale
  - 1.8.5. Protezione
- 1.9. Rischi biologici
  - 1.9.1. Classificazione degli agenti biologici
  - 1.9.2. Effetti degli agenti biologici
  - 1.9.3. Valutazione dei rischi
  - 1.9.4. Prevenzione e controllo
- 1.10. Rifiuti industriali
  - 1.10.1. Rifiuti industriali e rifiuti pericolosi
  - 1.10.2. Gestione dei rifiuti
  - 1.10.3. Processo del trattamento
- 1.11. Rischi emergenti

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



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”*

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

*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 studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono 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'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
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.

*Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione 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).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di 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 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 sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



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.



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. 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 dell'attenzione 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: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### 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.



# 06 Titolo

Questo Corso Universitario in Rischi sul Lavoro: Normative, Fattori Coinvolti, Rilevamento e Controllo 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 questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Rischi sul Lavoro: Normative, Fattori Coinvolti, Rilevamento e Controllo** possiede il programma scientifico 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 Rischi sul Lavoro: Normative, Fattori Coinvolti, Rilevamento e Controllo**

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 lingu



## Corso Universitario

Rischi sul Lavoro:

Normative, Fattori Coinvolti,  
Rilevamento e Controllo

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

# Corso Universitario

Rischi sul Lavoro: Normative,  
Fattori Coinvolti, Rilevamento  
e Controllo

