

Master

Medicina e Salute sul Lavoro





Master Medicina e Salute sul Lavoro

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/medicina/master/master-medicina-salute-lavoro



Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 14

04

Direzione del corso

pag. 18

05

Struttura e contenuti

pag. 24

06

Metodologia

pag. 32

07

Titolo

pag. 40

01

Presentazione

La salute sul lavoro è un settore chiave che consente ai lavoratori di tutti i settori di evitare azioni di routine che possono portare a problemi fisici o psicologici in futuro. Pertanto, la figura del medico del lavoro diventa essenziale e aumenta perciò la necessità di creare programmi di specializzazione adeguati a questi posti di lavoro, consentendo ai professionisti di ampliare le loro conoscenze e, di conseguenza, migliorare la salute dei lavoratori.





“

Dei controlli sanitari costanti sul posto di lavoro consentono ai dipendenti di correggere alcune abitudini che potrebbero causare danni fisici a lungo termine. Specializzati con TECH e aiuta a ridurre questo rischio"

La Medicina e la Salute sul Lavoro possono essere descritte come una attività medica focalizzata al rilevamento di fattori di rischio, in modo che si possa impedire in modo preventivo lo sviluppo di situazioni che possono generare lesioni o malattie. Di conseguenza, uno degli obiettivi di questa professione è quello di promuovere azioni che generino benessere, evitando che determinate attività possano danneggiare la salute dei lavoratori.

Il medico specializzato in questo campo deve essere qualificato per esercitare la pratica dell'assistenza medica, quando necessaria, e per valutare l'infortunio sul lavoro e i suoi strascichi nel contesto delle sue occupazioni. Pertanto, i professionisti di questo settore devono essere preparati a conoscere, analizzare e correggere ogni circostanza che può intervenire in una persona, tenendo conto in particolare del loro rapporto con il lavoro.

Questo Master tiene conto dei cambiamenti permanenti negli ambienti di lavoro e degli individui stessi che fanno sì che i professionisti che si dedicano alla medicina del lavoro debbano aggiornarsi in materia. Lo studente avrà pertanto accesso a informazioni dettagliate e aggiornate per sviluppare le attività e le azioni adeguate che possono sorgere in diversi ambienti: la promozione e la prevenzione della salute; la conoscenza, la valutazione e il controllo dei rischi professionali; l'organizzazione e la gestione della salute sul lavoro o l'implementazione di sistemi di controllo della qualità.

Allo studente viene inoltre offerto un interessante aggiornamento sull'ergonomia e la sua applicazione pratica sul luogo di lavoro. A tal fine, è stato progettato un vasto programma sulla valutazione specifica del lavoratore nel suo ambiente di lavoro: l'aggiornamento in patologie professionali e tecnopatologie, che sarà un supporto sufficiente allo studente per conoscere gli aspetti rilevanti e aggiornati per svolgere attività di prevenzione e cura. Infine, si rafforzerà la conoscenza del diritto del lavoro e della salute, nonché la conoscenza della ricerca sulla salute sul lavoro e dell'epidemiologia.

Inoltre, questo Master ha il vantaggio di svilupparsi in formato 100% online e gli studenti saranno quindi liberi di decidere quando e dove studiare, organizzando autonomamente le loro ore di studio; in modo da conciliare il tempo di studio con gli altri obblighi quotidiani.

Questo **Master in Medicina e Salute sul Lavoro** possiede il programma scientifico più completo e innovativo del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina e Salute sul Lavoro
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio professionale
- ♦ 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 e Salute sul Lavoro
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo, fisso o portatile, con una connessione internet



Viene offerto un programma completo per specializzarsi nel campo della salute sul lavoro. Non pensarci due volte e iscriviti a TECH"

“

Questo programma è il miglior investimento che si possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento delle proprie conoscenze in Medicina e Salute sul Lavoro”

Il personale docente del programma comprende professionisti, che apportano a questo percorso di studio la propria esperienza professionale, nonché riconosciuti specialisti appartenenti a società scientifiche di primo piano e a prestigiose università.

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 su Problemi, mediante il quale il medico deve cercare di risolvere le diverse situazioni 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 e Salute sul Lavoro e con una grande esperienza.

Offriamo un sistema di video interattivi che rende più facile studiare questo programma.

Il programma 100% online e la nostra nuova metodologia educativa consentiranno di conciliare gli studi con gli altri impegni quotidiani.



02 Obiettivi

L'obiettivo principale del programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico e pratico, in modo che il medico sia in grado di padroneggiare i doveri di salute e sicurezza sul lavoro in modo pratico e rigoroso.



“

Il nostro obiettivo principale è quello di aiutare i nostri studenti a raggiungere l'eccellenza accademica e professionale"

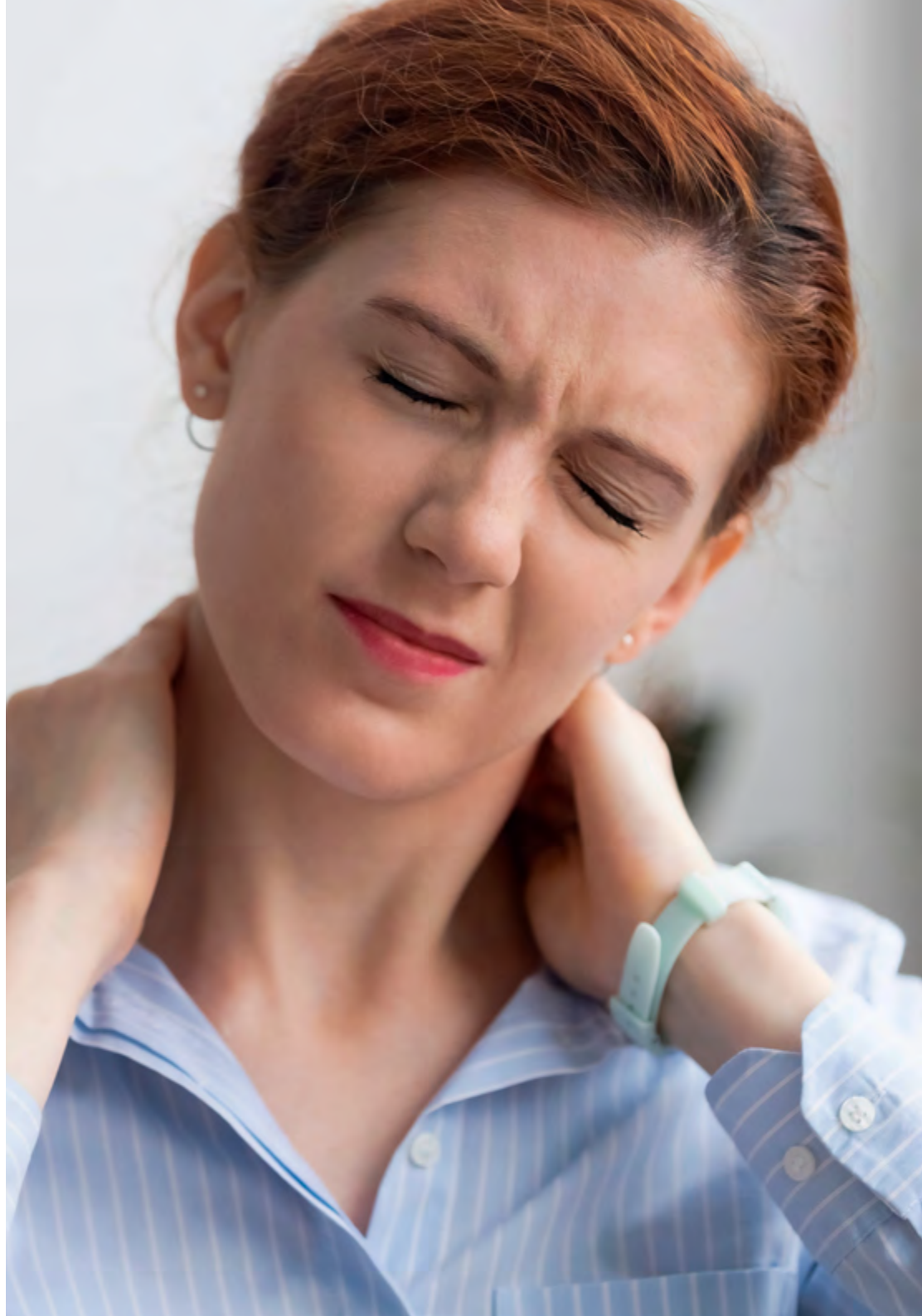


Obiettivi generali

- ♦ Avere conoscenze sufficienti per fornire 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 a 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 basati su informazioni incomplete o limitate, includendo riflessioni sulle responsabilità sociali ed etiche legate all'applicazione delle proprie conoscenze e giudizi
- ♦ Comunicare le proprie conclusioni e le conoscenze e i motivi finali che le sostengono a un pubblico specializzato e non specializzato in modo chiaro e senza ambiguità
- ♦ Gestire le capacità di apprendimento che permetteranno di continuare a studiare in modo autogestito o autonomo

“

Preparati a raggiungere il successo con l'aiuto di questo Master che ti consentirà di specializzarti nel campo della sicurezza e della salute sul lavoro"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Introduzione alla Salute sul Lavoro e alla Medicina del Lavoro

- ♦ Conoscere in profondità il background storico e scientifico relativo alla Salute sul Lavoro e alla Medicina del Lavoro
- ♦ Approfondire le basi scientifiche dei determinanti della salute dei lavoratori
- ♦ Approfondire le basi scientifiche che governano il rapporto causa-effetto nella salute sul lavoro
- ♦ Specializzarsi, da un punto di vista generale, nelle possibili situazioni di rischio che i lavoratori devono affrontare
- ♦ Conoscere in modo approfondito gli aspetti demografici nell'ambito lavorativo
- ♦ Specializzarsi in organizzazioni nazionali ed internazionali che hanno a che fare con la salute sul lavoro

Modulo 2. Aspetti medico-legali nella Medicina del Lavoro

- ♦ Conoscere e interpretare correttamente gli aspetti legali legati alle diverse situazioni che possono insorgere in un ambiente di lavoro, come gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali
- ♦ Conoscere e interpretare adeguatamente gli aspetti più rilevanti del Diritto del Lavoro connessi alla pratica della Medicina del Lavoro
- ♦ Conoscere e interpretare in modo adeguato gli aspetti più rilevanti della legislazione sanitaria che riguardano la Salute sul Lavoro e la Medicina del Lavoro
- ♦ Specializzarsi negli aspetti legali e tecnici dell'inabilità al lavoro
- ♦ Specializzarsi negli aspetti legali e tecnici relativi all'intervento delle mutue assicuratrici nel campo della salute sul lavoro
- ♦ Approfondire gli aspetti dell'attività medica nel contesto della Salute sul Lavoro e della Medicina del Lavoro

Modulo 3. La promozione della salute e l'etica in ambito lavorativo

- ♦ Essere in grado di svolgere attività di promozione della salute volte a controllare e migliorare la salute dei lavoratori
- ♦ Preparare lo studente su come promuovere la partecipazione attiva dei lavoratori ai programmi sanitari
- ♦ Sviluppare programmi sanitari efficaci sui comportamenti, le abitudini e gli stili di vita dei lavoratori
- ♦ Prepararsi a sviluppare attività che promuovano campagne di vaccinazione in ambito lavorativo e nella sfera pubblica
- ♦ Essere in grado di sviluppare attività che promuovano un ambiente sano sia a livello aziendale che a livello di salute pubblica
- ♦ Preparare lo studente in merito alle buone pratiche mediche derivanti dai codici deontologici
- ♦ Avere la capacità di svolgere bene la gestione quotidiana degli atti medici e il corretto utilizzo delle informazioni cliniche, tenendo conto della riservatezza dei dati

Modulo 4. Qualità della Medicina del Lavoro

- ♦ Preparare lo studente in modo che, da un punto di vista pratico, possa misurare la qualità e attuare programmi per migliorarla e per potenziare i servizi che intervengono nella Salute sul Lavoro
- ♦ Approfondire i processi e le procedure relative alla certificazione della qualità nei servizi coinvolti nella Salute sul Lavoro
- ♦ Specializzarsi nella metodologia stabilita nelle ispezioni di prevenzione
- ♦ Essere in grado di controllare, in modo appropriato e corretto, le informazioni relative alla salute dei lavoratori

Modulo 5. Valutazione specifica del lavoratore nel suo ambiente lavorativo

- ♦ Effettuare un'adeguata e corretta identificazione e valutazione dei rischi derivanti dai diversi tipi di attività lavorative
- ♦ Decidere le misure preventive necessarie in base ai rischi individuati
- ♦ Sapere come eseguire il protocollo medico in base ai rischi specifici del lavoratore nel suo ambiente di lavoro
- ♦ Preparare lo studente nell'interpretazione e nell'applicazione dei vari e attuali protocolli medici specifici
- ♦ Essere in grado di misurare l'efficacia delle misure preventive
- ♦ Preparare e qualificare lo studente per la ricerca preventiva dei danni alla salute
- ♦ Effettuare una corretta valutazione dei danni fisici in ambito lavorativo
- ♦ Applicare in modo corretto ed adeguato i parametri esistenti
- ♦ Preparare e qualificare lo studente per eseguire una valutazione adeguata della disabilità
- ♦ Saper redigere il professiogramma in base al tipo di attività
- ♦ Identificare il lavoratore particolarmente sensibile e agire di conseguenza in base all'attività lavorativa che svolge
- ♦ Aggiornare lo studente nella gestione e prevenzione dei rischi biologici e disporre dei dati più recenti sulla prevenzione del COVID-19 sul luogo di lavoro
- ♦ Essere in grado di elaborare un rapporto medico-professionale

Modulo 6. Rischi dell'attività lavorativa: normative, fattori coinvolti, rilevamento e controllo

- ♦ Preparare lo studente in modo pratico a rilevare, valutare e controllare i rischi di incendio ed esplosione
- ♦ Educare lo studente in modo pratico a rilevare, valutare e controllare i rischi di un incidente elettrico
- ♦ Preparare lo studente in modo pratico per rilevare, valutare e controllare i rischi derivanti dall'uso di macchine e utensili

- ♦ Istruire lo studente in modo pratico a rilevare, valutare e controllare i rischi associati all'esposizione al rumore e alle vibrazioni
- ♦ Preparare lo studente in modo pratico a rilevare, valutare e controllare i rischi derivanti dall'ambiente termico
- ♦ Educare lo studente in modo pratico a rilevare, valutare e controllare i rischi associati all'esposizione alle radiazioni
- ♦ Istruire lo studente in modo pratico per rilevare, valutare e controllare i rischi chimici
- ♦ Preparare lo studente in modo pratico a rilevare, valutare e controllare i rischi biologici
- ♦ Educare lo studente in modo pratico a rilevare, valutare e controllare i rischi psicosociali
- ♦ Istruire lo studente in modo pratico per effettuare la corretta gestione dei rifiuti industriali
- ♦ Preparare lo studente in modo pratico per individuare, valutare e controllare i cosiddetti rischi emergenti

Modulo 7. Ergonomia e Psicosociologia

- ♦ Conoscere in profondità per poter applicare le basi scientifiche di fisiologia e carica fisica
- ♦ Specializzarsi per applicare le basi scientifiche della biomeccanica umana
- ♦ Eseguire una valutazione ergonomica appropriata delle attività e dei posti di lavoro
- ♦ Eseguire la valutazione e il miglioramento ergonomico delle attività con gestione manuale dei carichi
- ♦ Eseguire la valutazione e il miglioramento ergonomico e migliorare le attività con il rischio associato di lesioni muscoloscheletriche
- ♦ Implementare un sistema di gestione e intervento ergonomico
- ♦ Effettuare una corretta e adeguata valutazione delle condizioni organizzative del posto di lavoro
- ♦ Formare lo studente a effettuare una valutazione corretta e adeguata delle condizioni ergonomiche in funzione dell'ambiente lavorativo

Modulo 8. Patologia del lavoro

- ♦ Aggiornare lo studente in eziologia, clinica, diagnosi e trattamento delle malattie respiratorie più diffuse e il loro rapporto con l'attività lavorativa
- ♦ Aggiornare lo studente sull'eziologia, sulla clinica, sulla diagnosi e sul trattamento delle malattie dermatologiche più diffuse e la loro relazione con l'attività lavorativa
- ♦ Aggiornare lo studente nell'eziologia, nella clinica, nella diagnosi e nel trattamento delle patologie cardiocircolatorie più diffuse e del loro rapporto con l'attività lavorativa
- ♦ Aggiornare lo studente in eziologia, clinica, diagnosi e trattamento delle malattie otorinolaringoiatriche più diffuse e il loro rapporto con l'attività lavorativa
- ♦ Aggiornare lo studente sull'eziologia, clinica, diagnosi e trattamento delle lesioni e delle malattie oftalmologiche più diffuse e la loro relazione con l'attività lavorativa
- ♦ Aggiornare lo studente in eziologia, clinica, diagnosi e trattamento delle malattie infettive più diffuse e il loro rapporto con l'attività lavorativa
- ♦ Aggiornare lo studente in eziologia, clinica, diagnosi e trattamento delle lesioni e le malattie traumatologiche più diffuse e il loro rapporto con l'attività lavorativa
- ♦ Aggiornare lo studente sulle tecniche di riabilitazione e fisioterapia nel trattamento delle lesioni all'interno del luogo di lavoro

Modulo 9. Tecnopatologie

- ♦ Preparare lo studente, in modo pratico, per ricercare, rilevare e controllare le patologie legate all'attività lavorativa nell'industria siderurgica e metallurgica
- ♦ Educare lo studente, in modo pratico, a ricercare, indagare, rilevare e controllare le patologie legate all'attività lavorativa nell'industria meccanica
- ♦ Insegnare allo studente, in modo pratico, come ricercare, rilevare e controllare le patologie legate all'attività lavorativa nell'industria della plastica
- ♦ Istruire lo studente, in modo pratico, a ricercare, rilevare e controllare le patologie legate all'attività lavorativa nell'industria del legno
- ♦ Preparare lo studente, in modo pratico, per ricercare, rilevare e controllare le patologie legate all'attività sanitaria

- ♦ Educare lo studente, in modo pratico, a ricercare, rilevare e controllare le patologie legate all'attività lavorativa nell'industria chimica
- ♦ Preparare lo studente, in modo pratico, a ricercare, rilevare e controllare le patologie legate alla pressione mentale, come lo stress da lavoro, il **mobbing**, la sindrome di **Burnout**, indipendentemente dal luogo di lavoro in cui si verificano
- ♦ Istruire lo studente, in modo pratico, a ricercare, rilevare e controllare le patologie correlate alla sindrome dell'edificio malato
- ♦ Preparare lo studente, in modo pratico, a ricercare, rilevare e controllare i problemi di teratogenia e infertilità legati all'attività lavorativa

Modulo 10. Ricerca in Medicina del Lavoro

- ♦ Aggiornare le conoscenze sull'epidemiologia e la relativa applicazione in ambito lavorativo
- ♦ Effettuare studi epidemiologici di altissima qualità
- ♦ Promuovere studi di ricerca sulla salute sul lavoro di livello sufficientemente elevato da poter essere diffusi

03 Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master in Medicina e Salute sul Lavoro, il medico avrà acquisito le competenze necessarie per una prassi medica di qualità e aggiornata basata sull'evidenza scientifica più innovativa.



“

Grazie a questo programma sarai in grado di padroneggiare le tecniche diagnostiche e le procedure più comuni per le attività di sicurezza e salute sul lavoro”



Competenze generali

- Individuare, analizzare e controllare tutte quelle situazioni di lavoro o extra-lavorative che possono influenzare la salute, il benessere fisico, psicologico e sociale dei lavoratori
- Disporre degli strumenti necessari per districarsi nel campo della Salute sul Lavoro con assoluta qualità preventiva e assistenziale

“

*Diventa un professionista
nel campo della Salute sul
Lavoro aumentando le tue
conoscenze in questo campo”*





Competenze specifiche

- ♦ Identificare le situazioni di rischio che si possono incontrare in un lavoro durante la giornata lavorativa
- ♦ Conoscere e interpretare la normativa specifica che può essere applicata nel campo della Medicina del Lavoro
- ♦ Realizzare azioni e attività che promuovano le buone abitudini nel campo della Salute sul Lavoro
- ♦ Effettuare audit di prevenzione per promuovere la salute dei lavoratori nei loro posti di lavoro
- ♦ Eseguire azioni di prevenzione dei rischi lavorativi, in base ai possibili rischi rilevati e ponendo l'accento sulle misure contro il Covid-19
- ♦ Rilevare, valutare e controllare i possibili rischi professionali
- ♦ Proporre miglioramenti ergonomici nei posti in cui possono generarsi danni fisici al dipendente
- ♦ Diagnosticare e trattare le possibili patologie derivanti dal lavoro
- ♦ Rilevare e controllare le possibili patologie correlate alle nuove tecnologie
- ♦ Sviluppare l'aspetto della ricerca tenendo conto delle nuove conoscenze acquisite durante il programma

04

Direzione del corso

Il personale docente del programma include esperti di spicco nel campo della Medicina e Salute sul Lavoro, che apportano a questo percorso di studi l'esperienza di anni di professione. Inoltre, altri esperti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione, completando il programma in modo interdisciplinare.



“

I principali professionisti del settore si sono uniti per fornirti le conoscenze più ampie in questo campo, così da poter crescere con tutte le garanzie di successo"

Direzione



Dott. Ditolvi Vera, Nilo Giancarlo

- ♦ Medico del Lavoro, esperto di tossicologia e tecnico nel campo dell'ergonomia presso il Dipartimento di Prevenzione PSA Zaragoza
- ♦ Svolge attività di sorveglianza sanitaria, epidemiologia occupazionale, supporto tecnico in igiene industriale, tossicologia, psicosociologia ed ergonomia in vari servizi di prevenzione esterni
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Generale
- ♦ Specializzato in Medicina del Lavoro
- ♦ 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)



Dott. Bascuas Hernández, Javier

- ♦ Dipartimento Medico dell'Opel-PSA a Saragozza. Medico del Lavoro e Coordinatore dell'Area di Egonomia presso lo stabilimento
- ♦ Professore Ordinario della Facoltà di Fisioterapia e di In Infermieristica presso l'Università San Jorge
- ♦ Direttore del Master Universitario Official in Ricerca per le Scienze della Salute dell'Università San Jorge
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Saragozza
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Saragozza
- ♦ Specializzato in Medicina del Lavoro presso l'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

Personale docente

Dott. Girao, Italo

- ♦ Medico Specialista in Allergologia e Immunologia Clinica. Ospedale Universitario Araba. Vitoria/Gasteiz
- ♦ Medico Specialista in Medicina del Lavoro Ministero dell'Istruzione, della Cultura e dello Sport
- ♦ Medico Specialista in Allergologia Ministero dell'Istruzione, della Cultura e dello Sport
- ♦ Studi universitari in Medicina. Scuola accademico-professionale di Medicina, Università Nazionale "San Luis Gonzaga" di Ica – Perù
- ♦ Equiparazione del titolo di Medico Chirurgo con la Laurea ufficiale spagnola in Medicina. Ministero dell'Istruzione e della Scienza. Spagna
- ♦ Laurea in Direzione nella Sanità Pubblica. Università Nazionale San Luis Gonzaga Perù

Dott.ssa Jiménez Sánchez, Mónica

- ♦ Mutua Fremap. Infermiera di assistenza e del lavoro
- ♦ Ispettore dei Servizi di Prevenzione e Audit Normativa di OSHAS
- ♦ Laurea in Infermeria
- ♦ Infermiera Specializzata in Infermeria del Lavoro
- ♦ Master in Rischi Professionali
- ♦ Esperta professionista in Infermieristica legale e forense
- ♦ Tecnico senior in installazioni radiologiche

Dott.ssa Callejas González, Amelia

- ♦ Fa parte del Gruppo di lavoro sulle emergenze sociali del Mutua Fremap
- ♦ Assistente sociale presso Mutua Fremap
- ♦ Laurea in Lavoro Sociale
- ♦ Esperta in intervento sistemico e intervento in tossicodipendenza

Dott.ssa Serna, María Carmen

- ♦ Fraterprevención/Prevenzione Quirón Infermiera del Lavoro
- ♦ Infermiera Specialista in Infermieristica del Lavoro
- ♦ Infermieristica (DUE) dell'Università di Scienze della Salute di Leon
- ♦ Master in Salute sul Lavoro con specialità in sicurezza, igiene, ergonomia e psicosociale presso l'Università delle Isole Baleari
- ♦ Esperta Universitaria nella Gestione dei Servizi di Infermeria presso la UNED

Dott.ssa Escudero Tapia, Carolina

- ♦ Tecnico della Prevenzione nello stabilimento della PSA di Saragozza
- ♦ Laurea in Ingegneria chimica
- ♦ Tecnico Superiore nella Prevenzione dei Rischi Professionali
- ♦ Master in Rischi Professionali
- ♦ Esperta in Qualità, Ambiente e Prevenzione



Dott. Álvarez Zárate, José Manuel

- ♦ Tecnico per la Prevenzione dei Rischi Professionali presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet di Saragozza
- ♦ Ispettore dei sistemi di prevenzione dei rischi professionali e dei sistemi di gestione della sicurezza e della salute sul lavoro
- ♦ Laurea in Ingegneria Elettronica
- ♦ Laurea in Ingegneria del Lavoro
- ♦ Dottorato in Ingegneria presso l'Università di Saragozza
- ♦ Gestore dei sistemi di qualità e di produzione
- ♦ Ha lavorato come ingegnere consultore per REFA, MAPFRE e come direttore dell'Istituto di Ergonomia INERMAP
- ♦ Ha partecipato come ricercatore a diversi progetti, tra cui il sistema MOVE-Human o il sistema Linze, essendo attualmente membro del gruppo ID Ergo dell'Università di Saragozza

Dott.ssa Abril Lope-Garnica, Marta

- ♦ Consulente per le relazioni di lavoro, GENERAL MOTORS Spagna
- ♦ Al momento è consulente per i rapporti di lavoro presso GROUPE PSA (Opel Spagna)
- ♦ Avvocato del lavoro - LACASA ABOGADOS, PALACIOS & PARTNERS
- ♦ Laurea in Giurisprudenza
- ♦ Master in Unione Europea, Real Instituto di Studi Europei (RIEE) "cum laude"
- ♦ Post-laurea in Direzione Finanziaria, Scuola di Business CAI - Barcelona School of Management (UPF)

05

Struttura e contenuti

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





“

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

Modulo 1. Introduzione alla Salute sul Lavoro e alla Medicina del Lavoro

- 1.1. Storia della Medicina del Lavoro
- 1.2. Il concetto di salute, salute sul lavoro e salute pubblica
- 1.3. Determinanti della Salute sul Lavoro
 - 1.3.1. Determinanti biologici
 - 1.3.2. Determinanti derivati dallo stile di vita
 - 1.3.3. Determinanti ambientali
 - 1.3.4. Identificazione dei determinanti sanitari
- 1.4. Causalità nella Medicina del Lavoro
 - 1.4.1. Multi-causalità
 - 1.4.2. Criteri di Bradford Hill
- 1.5. Studio delle condizioni di lavoro
 - 1.5.1. Rischi derivanti dalla sicurezza
 - 1.5.2. Rischi derivanti dall'igiene industriale
 - 1.5.3. Rischi derivanti dall'ergonomia
 - 1.5.4. Rischi derivanti dall'organizzazione del lavoro
 - 1.5.5. La protezione della salute in ambito lavorativo
- 1.6. Demografia e Salute sul Lavoro
 - 1.6.1. Cambiamenti demografici
 - 1.6.2. Aspetti culturali nella demografia del lavoro
 - 1.6.3. Invecchiamento della popolazione attiva
- 1.7. La promozione della salute in ambito lavorativo
- 1.8. Organismi internazionali legati alla Salute del Lavoro
 - 1.8.1. OMS
 - 1.8.2. OIL
 - 1.8.3. Agenzia Europea per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro





Modulo 2. La promozione della salute e l'etica in ambito lavorativo

- 2.1. Educazione e promozione della salute sul lavoro
- 2.2. Azienda sana
- 2.3. Programmi di intervento. Progettazione e pianificazione degli interventi
- 2.4. Vaccini in contesti lavorativi e di popolazione
- 2.5. Alcol, tabacco, droghe e ludopatia
- 2.6. Promozione di abitudini sane: esercizi, alimentazione, istruzione
- 2.7. L'atto medico in Medicina del Lavoro
 - 2.7.1. Rapporto medico-paziente
 - 2.7.2. Etica in Medicina del Lavoro
 - 2.7.3. Informazione in Medicina del Lavoro
 - 2.7.4. Documentazione clinica: consenso informato
 - 2.7.5. Responsabilità del professionista sanitario
- 2.8. Riservatezza dei dati in ambito della Salute sul Lavoro

Modulo 3. Qualità della Medicina del Lavoro

- 3.1. Qualità della SPP
- 3.2. Gestione attraverso processi
- 3.3. Qualità del Servizio
- 3.4. Certificazione di qualità: ISO 9000, ISO 9001
- 3.5. Revisioni
- 3.6. Tipi di audit
- 3.7. Metodologia
- 3.8. Fasi di audit
- 3.9. Informazione sanitaria

Modulo 4. Valutazione specifica del lavoratore nel suo ambiente di lavoro

- 4.1. Valutazione generale del lavoratore
 - 4.1.1. Il concetto di lavoratore sano
 - 4.1.2. Danni fisici sul posto di lavoro
 - 4.1.3. Sequele
 - 4.1.4. Scale
 - 4.1.4.1. Scala delle lesioni permanenti non invalidanti
 - 4.1.4.2. Struttura della scala
 - 4.1.5. Danni non parametrabili
- 4.2. Professiogramma
- 4.3. Lavoratore particolarmente sensibile
- 4.4. Valutazione della disabilità
- 4.5. Valutazione specifica del lavoratore
 - 4.5.1. Sorveglianza della Salute Individuale
 - 4.5.2. Sorveglianza della Salute Collettiva
 - 4.5.3. Sorveglianza della Salute Post Esposizione Occupazionale
- 4.6. Valutazione specifica del lavoratore II
 - 4.6.1. Visita medica iniziale
 - 4.6.2. Visite mediche periodiche
 - 4.6.3. Visite mediche preliminari
 - 4.6.4. Visite mediche obbligatorie
 - 4.6.5. Valutazione dell'idoneità al lavoro
 - 4.6.6. Gradi di idoneità
- 4.7. Valutazione specifica del lavoratore III
 - 4.7.1. Sorveglianza sanitaria: Settore Alberghiero
 - 4.7.2. Sorveglianza sanitaria: Settore Sanitario
 - 4.7.3. Sorveglianza sanitaria: Settore Agricolo

- 4.8. Valutazione specifica del lavoratore IV
 - 4.8.1. Protocolli di sorveglianza specifici: manipolazione manuale di pesi, posture forzate, movimenti ripetitivi, neuropatie da pressione, schermi di visualizzazione dei dati
 - 4.8.2. Protocolli di sorveglianza specifici: amianto, silicosi e altre pneumoconiosi, alveolite allergica estrinseca, asma professionale
 - 4.8.3. Protocolli di sorveglianza specifici: rumore, radiazioni ionizzanti, piombo, pesticidi, dermatiti
- 4.9. Valutazione specifica del lavoratore V
 - 4.9.1. Protocolli di sorveglianza specifici: agenti anestetici inalatori, citostatici
 - 4.9.2. Protocolli di sorveglianza specifica: Adenocarcinoma, cloruro di vinile monomero, ossido di etilene
 - 4.9.3. Protocolli di sorveglianza specifici: agenti biologici, Covid-19
- 4.10. Rapporto medico professionale

Modulo 5. Rischi dell'attività lavorativa: normative, fattori coinvolti, rilevamento e controllo

- 5.1. Rischio di incendio ed esplosione
 - 5.1.1. Incendio e cause
 - 5.1.2. Analisi dei fattori
 - 5.1.3. Prodotti generati
 - 5.1.4. Sistemi di rilevamento
 - 5.1.5. Controllo ed estinzione
 - 5.1.6. Evacuazione e protezione
- 5.2. Rischio elettrico
 - 5.2.1. Parametri dell'elettricità
 - 5.2.2. Cause dell'incidente elettrico
 - 5.2.3. Fattori di rischio
 - 5.2.4. Effetti biologici
 - 5.2.5. Sicurezza contro i rischi elettrici
 - 5.2.6. Protezione

- 5.3. Rischio meccanico
 - 5.3.1. Attrezzi e macchine
 - 5.3.2. Rischi derivanti da attrezzi e macchine
 - 5.3.3. Sicurezza nell'uso di strumenti e macchine
 - 5.3.4. Protezione
 - 5.3.5. Operazioni di saldatura
- 5.4. Rischi associati a rumore e vibrazioni
 - 5.4.1. Criteri di valutazione del rumore
 - 5.4.2. Valutazione del rischio associato al rumore
 - 5.4.3. Misure di prevenzione del rumore
 - 5.4.4. Protezione acustica
 - 5.4.5. Criteri di valutazione delle vibrazioni
 - 5.4.6. Valutazione del rischio delle vibrazioni
 - 5.4.7. Misure di prevenzione delle vibrazioni
- 5.5. Rischi associati all'ambiente termico
 - 5.5.1. Ambiente termico
 - 5.5.2. Valutazione della temperatura
 - 5.5.3. Misure preventive
- 5.6. Illuminazione
 - 5.6.1. Valutazione
 - 5.6.2. Misure di controllo
- 5.7. Rischi associati alle radiazioni
 - 5.7.1. Classificazione delle radiazioni
 - 5.7.2. Grandezze di misurazione
 - 5.7.3. Misurazione della radiazione
 - 5.7.4. Effetti biologici
 - 5.7.5. Protezione dalle radiazioni
- 5.8. Rischi chimici
 - 5.8.1. Contaminanti chimici
 - 5.8.2. Cause di avvelenamento industriale
 - 5.8.3. Limiti di esposizione
 - 5.8.4. Campionamento ambientale
 - 5.8.5. Protezione

- 5.9. Rischi biologici
 - 5.9.1. Classificazione degli agenti biologici
 - 5.9.2. Effetti degli agenti biologici
 - 5.9.3. Valutazione dei rischi
 - 5.9.4. Prevenzione e controllo
- 5.10. Rifiuti industriali
 - 5.10.1. Rifiuti industriali e rifiuti pericolosi
 - 5.10.2. Gestione dei rifiuti
 - 5.10.3. Processo del trattamento
 - 5.10.4. Legislazione
- 5.11. Rischi emergenti

Modulo 6. Ergonomia e Psicosociologia

- 6.1. Introduzione all'ergonomia
- 6.2. Concetti di base nella fisiologia del lavoro
- 6.3. Carico fisico
- 6.4. Concetti base di biomeccanica
- 6.5. Analisi ergonomica delle condizioni di lavoro
- 6.6. Analisi ergonomica delle attività associate allo spostamento manuale di carichi
- 6.7. Lesioni muscolo-scheletriche legate al lavoro
- 6.8. Metodologia di intervento per il controllo delle lesioni muscolo-scheletriche legate al lavoro
- 6.9. Design ergonomico del sistema di lavoro
- 6.10. Gestione dell'ergonomia
- 6.11. Psico-sociologia applicata alla Salute sul Lavoro
- 6.12. Ergonomia dei fattori ambientali

Modulo 7. Patologia del lavoro

- 7.1. Malattie dell'apparato respiratorio I
 - 7.1.1. Eziologia, eziopatologia e classificazione
 - 7.1.2. Diagnosi delle malattie respiratorie
- 7.2. Malattie dell'apparato respiratorio II
 - 7.2.1. Pneumoconiosi, polmonite, malattie da fumo, gas, aerosol
 - 7.2.2. Asma professionale, BPCO, neoplasie
- 7.3. Dermatologia occupazionale: dermatite professionale, cancro alla pelle
- 7.4. Patologia cardiaca nell'ambiente di lavoro
- 7.5. Otorinolaringoiatria per il lavoro
- 7.6. Oftalmologia per il lavoro
- 7.7. Infezioni: TBC, HIV, Epatite virale
- 7.8. Traumatologia professionale I: Valutazione del paziente traumatico
- 7.9. Traumatologia professionale II: Patologie frequenti dell'arto superiore
- 7.10. Traumatologia professionale III: Patologie frequenti dell'arto inferiore
- 7.11. Traumatologia professionale IV: Patologie più frequenti del rachide
- 7.12. Fisioterapia e riabilitazione professionale





Modulo 8. Tecnopatologie

- 8.1. Siderurgia, metallurgia
- 8.2. Industria meccanica
- 8.3. Industria della plastica
- 8.4. Industria del legno
- 8.5. Attività minerarie
- 8.6. Industria del vetro
- 8.7. Industria chimica
- 8.8. Tecnopatologie Sanitarie
- 8.9. Lavoro con schermate di dati
- 8.10. Stress da lavoro, sindrome da *Burnout* e *Mobbing*
- 8.11. Sindrome dell'edificio malato
- 8.12. Teratogenesi e infertilità

Modulo 9. Ricerca in Medicina del Lavoro

- 9.1. Epidemiologia
- 9.2. Metodo scientifico
- 9.3. Variabili, stima del rischio e causalità
- 9.4. Studi epidemiologici
- 9.5. Ricerca in Medicina del Lavoro

“

*Un'esperienza di specializzazione
unica, chiave e decisiva per potenziare
il tuo sviluppo professionale"*

06 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.

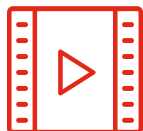
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

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

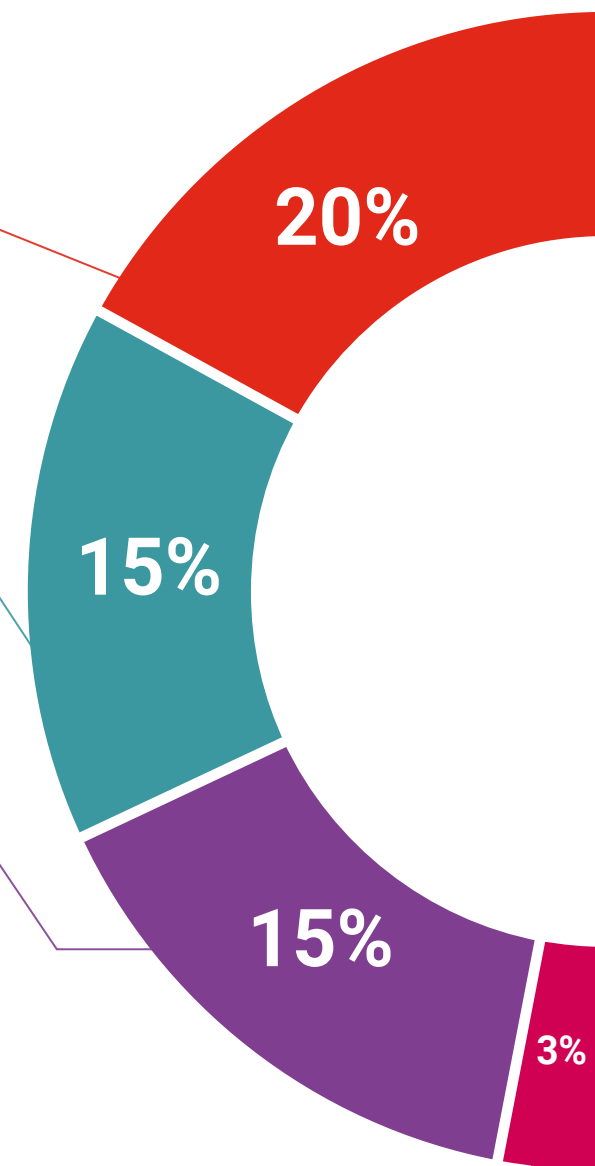
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

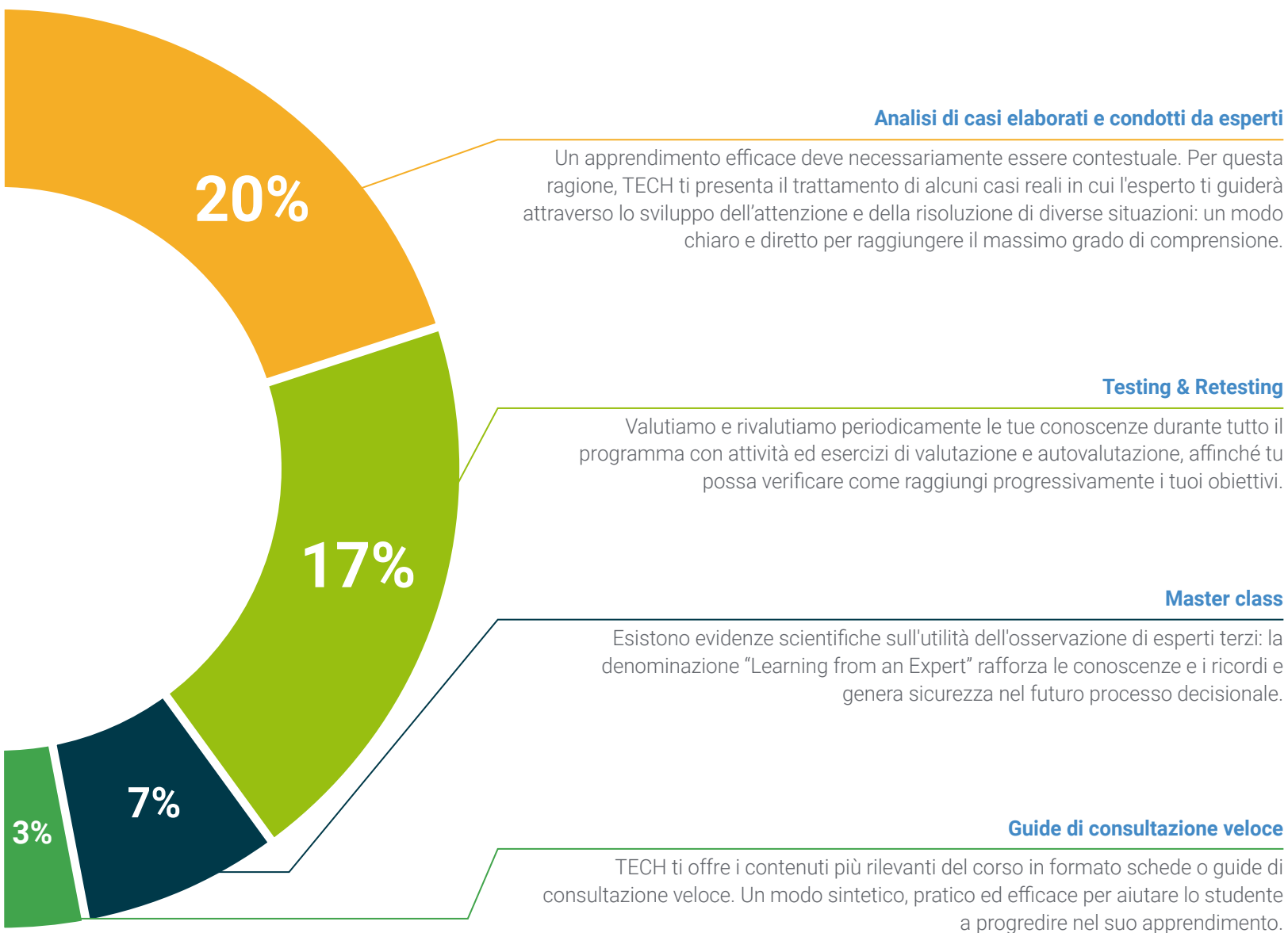
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





07 Titolo

Il Master in Medicina del Lavoro e Salute ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Master in Medicina e Salute sul Lavoro** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

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: **Master in Medicina e Salute sul Lavoro**

Modalità: **online**

Durata: **12 mesi**

Accreditamento: **60 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

Master
Medicina e Salute
sul Lavoro

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Master

Medicina e Salute sul Lavoro

