

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA DEL LAVORO

La Scuola ha sede presso la Sezione di MEDICINA DEL LAVORO del Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche dell'Università degli Studi di Torino, Via Zuretti 29 – Torino

Direttore della Scuola di Specializzazione / Coordinatore del Comitato Ordinatore:

Prof. Canzio ROMANO

Referente Amministrativo:

Sig. Francesco De Vanna

Tel.: +39 011.6933864

Fax: +39 011.6963662

E-mail: francesco.devanna@unito.it

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo specialista in **Medicina del Lavoro** deve aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali in impiantistica, chimica industriale e tecnologica, statistica e metodologia epidemiologica, fisiologia e psicologia del lavoro, ergonomia, tossicologia, radiobiologia, igiene del lavoro, clinica delle malattie da lavoro, clinica medica e branche specialistiche, terapia, organizzazione del primo soccorso, terapia d'urgenza, medicina legale, scienze giuridiche del lavoro e della comunicazione, economia e gestione delle imprese.

Sono specifici campi di competenza la identificazione e la valutazione di rischi lavorativi, la sorveglianza sanitaria, il monitoraggio biologico, la diagnostica clinica e strumentale delle malattie da lavoro e la diagnostica differenziale, la promozione della salute sul luogo di lavoro, l'individuazione dei soggetti ipersuscettibili, l'adattamento del lavoro all'uomo, la valutazione della disabilità e la compatibilità lavorativa, la riabilitazione, l'informazione, la formazione specifica per la prevenzione di malattie e di infortuni, l'accrescimento della conoscenza scientifica sui fattori nocivi per la salute e sicurezza sul lavoro, la conoscenza ed applicazione delle normative nazionali ed internazionali, la consulenza per l'individuazione di rischi e l'attuazione delle misure preventive, la gestione del servizio di medicina del lavoro nei luoghi di lavoro.

Obiettivi formativi integrati (ovvero tronco comune): lo specializzando deve aver acquisito competenze in statistica medica, igiene, medicina legale, medicina del lavoro, organizzazione aziendale, demografia, psicologia del lavoro e delle organizzazioni, diritto del lavoro.

L'obiettivo della formazione comune per le discipline della classe è mirato ad acquisire conoscenze dell'inquadramento e caratterizzazione di diversi gruppi di popolazione, della loro organizzazione generale e lavorativa e degli stili di vita, tenendo in considerazione le implicazioni sempre più importanti di tipo psicologico.

Il tutto è finalizzato a realizzare adeguate valutazioni statistiche, analisi di problemi igienistici, medico-legali, lavorativi e di rischio, riconoscimenti di idoneità anche per mansioni in ambito aeronautico e spaziale, accertamenti di patologie, di invalidità, ed applicazione di tutti i criteri preventivi così come previsto dalla normativa attuale e dalle sue evoluzioni.

Per la tipologia **MEDICINA DEL LAVORO** (articolata in cinque anni di corso), gli obiettivi formativi sono i seguenti:

obiettivi formativi di base:

- l'acquisizione di conoscenze mirate di fisica, chimica generale ed inorganica, fisica e chimica applicate, fondamenti chimici delle tecnologie, ingegneria chimica, ingegneria delle tecnologie e sistemi di

lavorazione, ingegneria sanitaria ed ambientale, fisiologia, biochimica generale, clinica e molecolare, tossicologia, genetica medica, microbiologia, anatomia patologica, tecniche e medicina di laboratorio, psicologia ed informatica;

- conoscere ed applicare la metodologia epidemiologica per la sorveglianza ed il controllo delle malattie e degli infortuni negli ambienti di lavoro;
- conoscere la storia naturale, la frequenza, l'impatto sulla qualità della vita, l'impatto sociale e sanitario delle principali patologie correlate al lavoro con particolare riferimento all'idoneità lavorativa e alla riabilitazione;
- valutare i fattori di tipo genetico, ambientale e comportamentale che influenzano la salute dei lavoratori e conoscerne il meccanismo d'azione;
- conoscere ed applicare le principali metodologie cliniche, di laboratorio e strumentali, al fine di valutare lo stato di salute dei lavoratori;
- conoscere ed applicare le principali normative in tema di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro;
- conoscere ed applicare i modelli di prevenzione primaria, secondaria e terziaria e di promozione della salute nei luoghi di lavoro;
- conoscere ed applicare i principi dell'etica e della deontologia professionale;

Obiettivi formativi della tipologia della Scuola: inquadrare adeguatamente tutti fattori di rischio chimici, fisici, biologici e comportamentali relativi agli ambienti di lavoro per le diverse tecnologie, sistemi di lavorazione ed impiantistica;

comunicare ai lavoratori i rischi sanitari cui sono soggetti;

esprimere giudizi di idoneità, inidoneità e idoneità con prescrizioni per le diverse mansioni ed essere in grado di individuare i lavoratori ipersuscettibili;

organizzare e gestire un Servizio di Medicina Preventiva dei lavoratori aziendale o pubblico;

saper gestire i rapporti con: datore di lavoro, responsabile del servizio prevenzione e protezione,

responsabile dei lavoratori per la sicurezza, servizio pubblico di Medicina del Lavoro, enti assicurativi ed assistenziali, autorità giudiziaria;

impostare la sorveglianza sanitaria ed il monitoraggio biologico per i lavoratori a rischio alla luce di adeguati studi tossicologici e genetici;

informare i lavoratori degli accertamenti sanitari e riferirne i risultati;

raccogliere un'accurata anamnesi lavorativa, espletare un completo esame clinico, selezionare le indagini diagnostiche, esprimere diagnosi cliniche mirate individuando eventuali nessi causali con i rischi lavorativi, ambientali o non occupazionali;

analizzare le cause, porre le diagnosi ed avviare la terapia d'urgenza per gli infortuni professionali;

formulare indicazioni per terapia ed il recupero clinico e funzionale di lavoratori con patologie od infortuni professionali;

compilare certificati e referti secondo le normative;

impostare indagini epidemiologiche per individuare modificazioni dello Stato di salute o di benessere dei lavoratori in funzione di rischi lavorativi;

consigliare adeguatamente misure preventive, ergonomiche, organizzative e dispositivi di protezione individuale.

Obiettivi affini o integrativi: l'acquisizione di conoscenze competenze mirate di medicina interna e delle branche specialistiche riguardanti tutti gli organi ed apparati in modo da saper inquadrare e diagnosticare disfunzioni e patologie interferenti o legate alle attività lavorative;

la capacità di interagire con medici e specialisti delle diverse branche delle classi sanitarie e della tipologia della classe.

Sono **attività professionalizzanti obbligatorie** per il raggiungimento delle finalità didattiche della tipologia:

l'attività clinica deve essere svolta per almeno due anni.

- Diagnostica per immagini: partecipazione alla valutazione di 80 esami
- Fisiopatologia cardiocircolatoria: partecipazione all'esecuzione e alla valutazione di 100 esami
- Fisiopatologia respiratoria: partecipazione all'esecuzione e alla valutazione di 100 esami
- Audiologia: partecipazione all'esecuzione ed alla valutazione di 100 esami
- Allergologia: partecipazione all'esecuzione ed alla valutazione di 50 esami di Medicina del Lavoro
- Attività clinico-diagnostica di Medicina del Lavoro: partecipazione all'esecuzione di 160 visite in reparto clinico, Day Hospital od ambulatori.
- Sorveglianza sanitaria: partecipazione all'esecuzione di 200 visite
- Ergoftalmologia: partecipazione all'esecuzione ed alla valutazione di 50 esami
- Tossicologia occupazionale, patologia clinica e neuropsicologia: partecipazione all'esecuzione di 160 esami
- Partecipazione all'effettuazione e valutazione, presso enti pubblici o privati di: 10 sopralluoghi, 4 indagini ambientali, 4 valutazioni del rischio, 4 piani di sorveglianza sanitaria, 4 relazioni sanitarie su dati anonimi collettivi, 2 iniziative di informazione e formazione, 2 valutazioni del rischio infortunistico
- Attività clinico-diagnostica medico-chirurgica e specialistica: partecipazione alla valutazione di 120 pazienti, in regime di Day Hospital o degenza in reparti clinici
- Riabilitazione: Partecipazione alla valutazione ed al trattamento riabilitativo di 20 pazienti
- Emergenza e Pronto soccorso: seguire pazienti per emergenze di medicina, chirurgia, cardiologia, oftalmologia.

Le **attività caratterizzanti elettive a scelta dello studente** utili all'acquisizione di specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito della tipologia Medicina del Lavoro non fanno riferimento a specifici settori scientifico-disciplinari. Il Consiglio della Scuola valuta la congruità delle proposte degli specializzandi in relazione agli obiettivi formativi della disciplina

DURATA

Il percorso formativo della Scuola si articola su 5 anni di corso comprendenti attività didattica, seminariale e professionalizzante, con frequenza obbligatoria.

L'attività professionalizzante di tirocinio si svolge presso le strutture accreditate dalla Scuola.

REQUISITI

La selezione per l'accesso alla Scuola avviene tramite un concorso nazionale riservato ai possessori di Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia.

INSEGNAMENTI PREVISTI (elenco discipline di base e specialistiche)

Anno di corso	Insegnamento	SSD
1	MEDICINA LEGALE (PRINCIPI DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI)	MED/43
1	DIRITTO DEL LAVORO (LA NORMATIVA NEL RAPPORTO DI LAVORO)	IUS/07
1	MEDICINA DEL LAVORO (PRINCIPI DI TOSSICOLOGIA OCCUPAZIONALE)	MED/44

1	IGIENE GENERALE E APPLICATA (PRINCIPI DI MEDICINA PREVENTIVA)	MED/42
1	IGIENE GENERALE E APPLICATA (ELEMENTI DI RISCHIO NELLE COMUNITÀ)	MED/42
1	STATISTICA MEDICA (METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA I)	MED/01
1	MEDICINA DEL LAVORO (I PRINCIPI DI BASE DELLA MEDICINA DEL LAVORO)	MED/44
1	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	BIO/12
1	FARMACOLOGIA	BIO/14
1	INFORMATICA	INF/01
1	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	MED/11
1	MEDICINA DEL LAVORO (TUMORI PROFESSIONALI)	MED/44
1	MEDICINA DEL LAVORO (CLINICA DEL LAVORO I)	MED/44
1	STATISTICA MEDICA (ELEMENTI DI STATISTICA DI BASE I)	MED/01
1	FISIOLOGIA	BIO/09
2	PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI (PRINCIPI DI BASE)	M-PSI/06
2	MEDICINA DEL LAVORO (PRINCIPI GENERALI DI IGIENE INDUSTRIALE)	MED/44
2	IGIENE GENERALE E APPLICATA (ELEMENTI CHIAVE DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE)	MED/42
2	IGIENE GENERALE E APPLICATA (STRATEGIE PREVENTIVE IN AMBIENTE DI VITA)	MED/42
2	STATISTICA MEDICA (METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA II)	MED/01

2	STATISTICA MEDICA (ELEMENTI DI STATISTICA DI BASE II)	MED/01
2	MEDICINA LEGALE (PRINCIPI DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI)	MED/43
2	MEDICINA DEL LAVORO (CLINICA DEL LAVORO II)	MED/44
2	MEDICINA DEL LAVORO (CLINICA DEL LAVORO III)	MED/44
2	MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (PATOLOGIE DA SOVRACCARICO)	MED/33
2	MALATTIE CUTANEE E VENEREE	MED/35
2	MEDICINA DEL LAVORO (LE STRATEGIE PREVENTIVE IN AMBIENTE DI LAVORO)	MED/44
3	MEDICINA DEL LAVORO - MONITORAGGIO AMBIENTALE	MED/44
3	ONCOLOGIA MEDICA	MED/06
3	MEDICINA DEL LAVORO - GLI ORGANI DI VIGILANZA I	MED/44
3	MEDICINA DEL LAVORO - EPIDEMIOLOGIA DELLE MALATTIE PROFESSIONALI	MED/44
3	MEDICINA DEL LAVORO - LEGISLAZIONE E ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI AZIENDALI	MED/44
3	MEDICINA DEL LAVORO - PNEUMOPATIE	MED/44
3	MEDICINA DEL LAVORO - ATTIVITÀ CLINICO-DIAGNOSTICA	MED/44
3	MEDICINA DEL LAVORO - ERGONOMIA	MED/44
3	MEDICINA DEL LAVORO - MONITORAGGIO BIOLOGICO	MED/44
3	PATOLOGIA CLINICA	MED/05

3	ANATOMIA PATOLOGICA	MED/08
3	MEDICINA DEL LAVORO - FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA	MED/44
4	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	MED/10
4	PSICHIATRIA	MED/25
4	MEDICINA DEL LAVORO - TECNOLOGIA INDUSTRIALE	MED/44
4	MEDICINA DEL LAVORO	MED/44
4	MEDICINA DEL LAVORO - ASPETTI ASSICURATIVI	MED/44
4	MEDICINA DEL LAVORO - GLI ORGANI DI VIGILANZA II	MED/44
4	MEDICINA DEL LAVORO - IL RUOLO DEL MEDICO AUTORIZZATO E DELL'ESPERTO QUALIFICATO	MED/44
4	MEDICINA DEL LAVORO - VALUTAZIONE DEL RISCHIO E PROTOCOLLI SANITARI	MED/44
4	MEDICINA DEL LAVORO - ALLERGOLOGIA	MED/44
4	STATISTICA MEDICA - ELEMENTI DI STATISTICA AVANZATA	MED/01
4	IGIENE GENERALE ED APPLICATA - LETTURA DEI PIANI SANITARI	MED/42
4	MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO	MED/30
5	MEDICINA DEL LAVORO - LA GESTIONE DELLE MALATTIE PROFESSIONALI	MED/44
5	MEDICINA LEGALE	MED/43
5	MEDICINA DEL LAVORO - TRAUMI DA SFORZI RIPETUTI	MED/44

5	NEUROLOGIA	MED/26
5	MEDICINA DEL LAVORO - RIABILITAZIONE NELLE MALATTIE DA LAVORO	MED/44
5	MEDICINA DEL LAVORO (ASPETTI PENALI II)	MED/44
5	MEDICINA DEL LAVORO (ASPETTI PENALI I)	MED/44
5	AUDIOLOGIA	MED/32