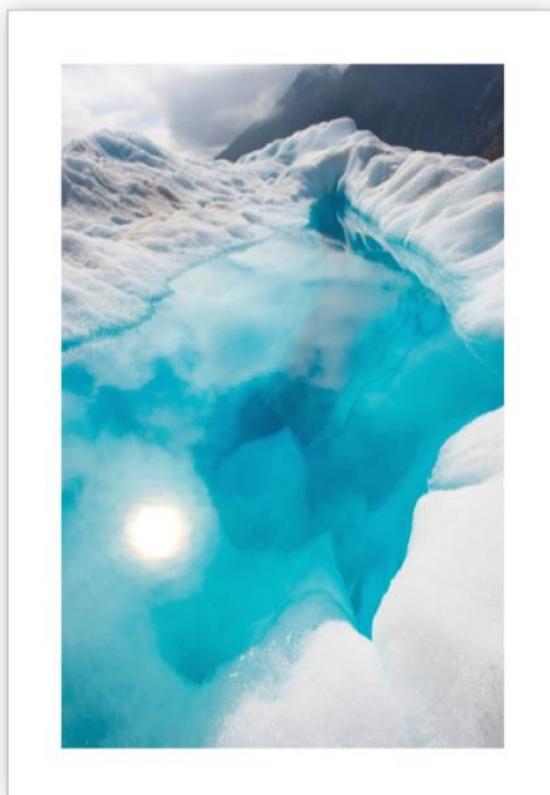




Università di Pisa



**Scuola di Specializzazione in
Medicina del Lavoro**

Indice

Area e classe di afferenza e durata

Profilo professionale

Obiettivi formativi integrati

Obiettivi della formazione di base

Obiettivi formativi della tipologia della scuola

Obiettivi affini o integrativi

Attività professionalizzanti obbligatorie

Specifica CFU

Piano formativo

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Scuola di specializzazione in Medicina del Lavoro

Area e classe di afferenza

Area Servizi Clinici

Classe delle Specializzazioni in Sanità Pubblica

Durata del corso di studi: 4 anni

Profilo professionale

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

Lo specializzando deve aver acquisito competenze in statistica medica, igiene, medicina legale, medicina del lavoro, epidemiologia, 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, accertamenti di patologie, di invalidità, ed applicazione di tutti i criteri preventivi così come previsto dalla normativa attuale e dalle sue evoluzioni.

Obiettivi della formazione di base

Sono obiettivi formativi della formazione di base della scuola:

- 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

Sono 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 e 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.

Attività professionalizzanti obbligatorie

Sono **attività professionalizzanti obbligatorie** per il raggiungimento delle finalità didattiche della tipologia attività clinica, che deve essere svolta per almeno due anni presso l'Azienda di riferimento e comprendere:

- Diagnostica per immagini: partecipazione alla valutazione di 60 esami
- Fisiopatologia cardiocircolatoria: partecipazione all'esecuzione e alla valutazione di 90 esami
- Fisiopatologia respiratoria: partecipazione all'esecuzione e alla valutazione di 90 esami
- Audiologia: partecipazione all'esecuzione ed alla valutazione di 80 esami
- Allergologia: partecipazione all'esecuzione ed alla valutazione di 60 esami
- Attività clinico-diagnostica di Medicina del Lavoro: partecipazione all'esecuzione di 120 visite in reparto clinico, Day Hospital od ambulatori.
- Sorveglianza sanitaria: partecipazione all'esecuzione di 80 visite.
- Ergoftalmologia: partecipazione all'esecuzione ed alla valutazione di 60 esami.
- Partecipazione all'effettuazione e valutazione, presso enti pubblici o privati di: 6 sopralluoghi, 2 indagini ambientali, 2 valutazioni del rischio, 2 piani di sorveglianza sanitaria, 2 analisi statistico-epidemiologiche e relative 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 15 pazienti.
- Emergenza e Pronto soccorso: seguire pazienti per emergenze di medicina, cardiologia, oftalmologia con stage di due mesi.
- Partecipazione alla valutazione di 120 esami di tossicologia occupazionale (monitoraggio biologico), patologia clinica, neurofisiologia e neuropsicologia.
- Partecipazione alla valutazione di dati aziendali, questionari e check-list per la valutazione dello stress lavoro-correlato.
- Partecipazione alla predisposizione ed implementazione di protocolli aziendali di promozione della salute, con particolare riferimento all'abuso di sostanze nocive (alcol e droghe) in ambito lavorativo per le mansioni rischio.

Lo specializzando potrà concorrere al diploma dopo aver completato le attività professionalizzanti. Lo specializzando, nell'ambito del percorso formativo, dovrà apprendere le basi scientifiche della tipologia della Scuola al fine di raggiungere una piena maturità e competenza professionale che ricomprenda una adeguata capacità di interpretazione delle innovazioni scientifiche ed un sapere critico che gli consenta di gestire in modo consapevole sia l'assistenza che il proprio aggiornamento; in questo ambito potranno essere previste partecipazione a meeting, a congressi e alla produzione di pubblicazioni scientifiche e periodi di frequenza in qualificate istituzioni italiane ed estere utili alla sua formazione.

Specifica CFU

Un Credito Formativo Universitario equivale:

- 10 ore per le lezioni di didattica frontale e i seminari (+ 15 ore di studio individuale)
- 15 ore per i corsi "teorico-pratici": laboratorio professionalizzante, esercitazioni e didattica frontale interattiva (+ 15 ore di studio individuale). Tali attività contribuiscono al raggiungimento del 70% del totale dei CFU da riservare alle attività formative professionalizzanti
- 30 ore per l'attività professionalizzante

Piano formativo

Primo anno

Attività di base

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Medicina d'urgenza	B	DF	MED/09 - Medicina Interna	1

Attività formative integrate

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
DEMOGRAFIA - corso teorico pratico	T	AP	SECS-S/04 - Demografia	1
IGIENE GENERALE E APPLICATA - corso teorico pratico	T	AP	MED/42 - Igiene generale e applicata	1
MEDICINA DEL LAVORO - corso teorico pratico	T	AP	MED/44 - Medicina del lavoro	1
PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI - corso teorico pratico	T	AP	M-PSI/06 - Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	1
STATISTICA MEDICA - corso teorico pratico	T	AP	MED/01 - Statistica medica	2
IGIENE GENERALE E APPLICATA - <i>attività professionalizzante</i>	T	AP	MED/42 - Igiene generale e applicata	7
MEDICINA DEL LAVORO - <i>attività professionalizzante</i>	T	AP	MED/44 - Medicina del lavoro	7

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Approcci metodologici generali di valutazione del rischio	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	2
Fondamenti di tossicologia occupazionale	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Fondamenti di igiene industriale	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Clinica delle malattie professionali e metodiche diagnostiche specifiche per la diagnosi eziologia 1	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Normativa in tema di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro dagli indirizzi europei alla normativa nazionale	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Il medico del lavoro nella gestione dei piani di emergenza e organizzazione del primo soccorso aziendale	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Elementi di epidemiologia applicati alla medicina del lavoro	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Storia della medicina del lavoro	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
I determinanti della salute e il peso dei fattori di rischio alimentare, degli stili di vita, nello stato di salute di una popolazione	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Medicina del Lavoro – attività professionalizzante	C	AP	MED/44 - Medicina del lavoro	23

Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Storia della medicina	A	DF	MED/02 – Storia della medicina	1

Altre attività

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
INGLESE SCIENTIFICO	X	DF	NN - Nessun settore	4
ABILITA' RELAZIONALI E SISTEMI INFORMATICI AZIENDALI	X	DF	NN - Nessun settore	1

Piano formativo

Secondo anno

Attività di base

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Clinica delle patologie ORL	B	DF	MED/32 - Audiologia	1
Clinica delle patologie ortopediche e Elementi di fisioterapia e percorsi specifici di fisioterapia nel recupero di menomazioni da infortunio e malattia professionale	B	DF	MED/33- Malattie apparato locomotore	1
Clinica delle patologie cardio - vascolari	B	DF	MED/11 – Malattie dell'apparato cardiovascolare	1
Clinica delle patologie respiratorie	B	DF	MED/10- Malattie dell'apparato respiratorio	1

Attività formative integrate

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
BIOETICA - corso teorico pratico	T	AP	MED/43 - Medicina legale	1
DIRITTO DEL LAVORO - corso teorico pratico	T	AP	IUS/07 - Diritto del lavoro	1
ASPETTI MEDICO-LEGALI DELLA PROFESSIONE - corso teorico pratico	T	AP	MED/43 - Medicina legale	1
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE - corso teorico pratico	T	AP	SECS-P/10 - Organizzazione aziendale	1
MEDICINA LEGALE - attività professionalizzante	T	AP	MED/43 - Medicina legale	6

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Approcci metodologici generali di valutazione del rischio	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Fondamenti di igiene industriale	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Clinica delle malattie professionali e metodiche diagnostiche specifiche per la diagnosi eziologia 1	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Caratterizzazione del pericolo chimico nei luoghi di lavoro	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Valutazione del rischio chimico per la salute e la sicurezza in ambito lavorativo e disegno del monitoraggio biologico	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Caratterizzazione del pericolo fisico (rumore, vibrazioni, microclima, R.I., NIR...) in ambito lavorativo ed approcci metodologici per la loro misura I	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Rischio biologico in ambito lavorativo	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Rischio ergonomico in ambito lavorativo	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Rischio psicosociale in ambito lavorativo	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Rischio cancerogeno	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Normativa in tema di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro dagli indirizzi europei alla normativa nazionale	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Obblighi medico legali del medico del lavoro e responsabilità professionale (adesione alle linee guida)	C	DF	MED/44 - Medicina del lavoro	1
Medicina del Lavoro – attività professionalizzante	C	AP	MED/44 - Medicina del lavoro	33

Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
La disabilità fisica e psichica (normativa, misure assistenziali e di previdenza)	A	DF	MED/43 - Medicina legale	1

Piano formativo

Terzo anno

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Caratterizzazione del pericolo fisico (rumore, vibrazioni, microclima, R.I., NIR...) in ambito lavorativo ed approcci metodologici per la loro misura II	C	DF	MED/44 – Medicina del lavoro	1
Clinica delle malattie professionali e metodiche diagnostiche specifiche per la diagnosi eziologica 2	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Sistemi di prevenzione e protezione collettiva e individuale (normativa, classificazioni e categorie)	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Analisi e valorizzazione dei dati raccolti in sorveglianza sanitaria	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Indici infortunistici e di assenza dal lavoro di interesse per la valutazione dei rischi ed il Sistema Gestione Salute e Sicurezza negli ambienti di lavoro	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Il nesso causale di origine professionale	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Metodologia di sorveglianza sanitaria e monitoraggio biologico	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Medicina del Lavoro – attività professionalizzante	C	AP	MED/44 - Medicina del lavoro	51

Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Clinica delle patologie dermatologiche	A	DF	MED/35 – Malattie cutanee e veneree	1
Clinica delle patologie psichiatriche	A	DF	MED/25 - Psichiatria	1

Piano formativo

Quarto anno

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Clinica delle malattie professionali e metodiche diagnostiche specifiche per la diagnosi eziologica 2	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Disegno organizzazione delle postazioni lavorative e dei cicli di lavoro	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Sistemi di organizzazione del lavoro	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Sistemi di produzione e organizzazione tecnica degli ambienti di lavoro	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Metodologia di sorveglianza sanitaria e monitoraggio biologico	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Elementi di radioprotezione medica	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
I risvolti medico legali dell'attività del Medico competente (espressione del giudizio di idoneità alla mansione)	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Etica della medicina e principi etici della Medicina del lavoro	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Elementi di valutazione dell'impatto sulla salute di popolazioni residenti in prossimità di fonti di inquinamento industriale	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
La promozione della salute nei luoghi di lavoro	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Il sistema di certificazione di qualità	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1
Tecniche di audit	C	DF	MED/44-Medicina del lavoro	1

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Medicina del Lavoro – attività professionalizzante	C	AP	MED/44 - Medicina del lavoro	32

Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Genere e lavoro	A	DF	SPS/08 SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI	1

Altre attività

modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Prova Finale	X	X		15

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Attività formative del primo anno

Denominazione modulo: **Demografia - corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire gli elementi di base relativi allo stato e ai movimenti della popolazione ai fini della identificazione delle fonti dei dati e del loro uso per la programmazione e l'organizzazione sanitaria.

Denominazione modulo in inglese: Demography

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the basic elements related to the state and the movement of residents in the identification of data sources and their use for planning and organizing health care.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
DEMOGRAFIA - corso teorico pratico	tronco comune	SECS-S/04 - Demografia	1

Denominazione modulo: **Igiene generale e applicata – corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e della promozione della salute, della programmazione, organizzazione e valutazione delle tecnologie e dei servizi sanitari condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica.

Denominazione modulo in inglese: General and Applied Hygiene

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the technical knowledge, scientific and professional fields of preventive medicine, health education and promotion of health, planning, organization and technology assessment and health services are shared within the class of Public Health.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
IGIENE GENERALE E APPLICATA – corso teorico pratico	tronco comune	MED/42 - Igiene generale e applicata	1

Denominazione modulo: **Medicina del lavoro – corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali per la identificazione e la valutazione di rischi lavorativi, la sorveglianza sanitaria, il monitoraggio biologico, la diagnostica delle malattie da lavoro, la promozione della salute sul luogo di lavoro, la valutazione della disabilità e la compatibilità lavorativa, la riabilitazione, l'informazione, la formazione specifica per la prevenzione di malattie e di infortuni, condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica.

Denominazione modulo in inglese: Occupational Medicine

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical knowledge, scientific and professional standards for the identification and assessment of workplace risks, health surveillance, biological monitoring, diagnostic work-related illnesses, health promotion in the workplace, the assessment of disability and compatibility work, rehabilitation, information, training for the prevention of diseases and injuries, which are shared within the class of Public Health.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA DEL LAVORO - corso teorico pratico	tronco comune	MED/44 - Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: **Psicologia del lavoro e delle organizzazioni – corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve apprendere elementi di base relativi allo studio dei comportamenti delle persone nel contesto lavorativo e nello svolgimento delle loro attività professionali in rapporto alle relazioni interpersonali, ai compiti da svolgere, alle regole e al funzionamento organizzativo.

Denominazione modulo in inglese: Occupational and Organisational Psychology

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must learn the basics from the study of the behavior of people into work and in carrying out their professional activities in relation to interpersonal relationships, the tasks, rules and organizational functioning.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI - corso teorico pratico	tronco comune	M-PSI/06 - Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	1

Denominazione modulo: **Statistica medica – corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve sviluppare la capacità di utilizzare le conoscenze statistiche precedentemente acquisite nella realizzazione di studi epidemiologici di popolazione e trials clinici, nella valutazione qualitativa e quantitativa dei servizi sanitari, nella messa a punto di strumenti di rilevazione dei dati di interesse igienistico.

Denominazione modulo in inglese: Medical Statistics

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must develop the ability to use statistical knowledge previously learned in the implementation of epidemiological studies of population and clinical trials, in qualitative and quantitative evaluation of health services, the development of tools for collecting data of hygiene interest.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
STATISTICA MEDICA - corso teorico pratico	tronco comune	MED/01 - Statistica medica	2

Denominazione modulo: **Approcci metodologici di valutazione del rischio**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nell'ambito di metodologie che si sono sviluppate al fine di identificare e valutare, in maniera qualitativa o quantitativa, i rischi lavorativi. Tali metodologie devono essere applicate in modo appropriato per ciascun rischio e per specifiche condizioni lavorative.

Denominazione modulo in inglese: Methodological approaches to risk assessment

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge in the context of methodologies that have developed in order to identify and evaluate, in a qualitative or

quantitative way, the occupational risks. These methodologies must be applied appropriately for each risk and for specific working conditions

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Approcci metodologici di valutazione del rischio	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	2

Denominazione modulo: **Fondamenti di tossicologia occupazionale**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze e competenze nell'ambito della tossicologia occupazionale, materia che si occupa di valutare l'esposizione agli agenti chimici della popolazione lavorativa di settori industriali ed agricole, determinando sulle matrici biologiche (sangue, urina, o altre) la quantità di tossico assorbito dall'organismo, mediante dosaggio diretto della sostanza tossica o dei suoi metaboliti. I dati ottenuti verranno utilizzati sia nell'ambito di misure di protezione individuale che collettivo dei lavoratori.

Denominazione modulo in inglese: Principles of occupational toxicology

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire knowledge and competence in the field of occupational toxicology, a matter that deals with assessing the exposure to chemical agents of the working population of industrial and agricultural sectors, determining on biological matrices (blood, urine, or others) the quantity of toxic absorbed by the organism, by direct dosage of the toxic substance or its metabolites. The data obtained will be used both in the context of individual and collective protection measures.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Fondamenti di tossicologia occupazionale	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: **Fondamenti di igiene industriale**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nell'ambito della disciplina di igiene industriale, che si occupa dell'individuazione, valutazione e eventuale bonifica, dei fattori di origine industriale, di natura chimica, fisica e biologica, presenti negli ambienti di lavoro, che possono interferire con lo stato di salute dei lavoratori e della popolazione.

Denominazione modulo in inglese: Fundamentals of industrial hygiene

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge in the field of industrial hygiene, which deals with the identification, evaluation and possible remediation of industrial, chemical, physical and biological factors, present in the workplace, which can interfere with the health of workers and the population.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Fondamenti di igiene industriale	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: **Clinica delle malattie professionali e metodiche diagnostiche specifiche per la diagnosi eziologia 1**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nell'ambito delle metodiche di valutazione specifica delle malattie di origine professionale, valutazione di

nessi di causalita', individuazione e classificazione di tali malattie, e programmazione di un'adeguato iter diagnostico. Tale competenza richiede non solo una approfondita raccolta anamnestica dell'attivita' lavorativa, ma anche la conoscenza di patologie lavoro-correlate e successive valutazioni.

Denominazione modulo in inglese: Clinic of professional diseases and specific diagnostic methods for the diagnosis etiology 1

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge in the field of specific evaluation methods of diseases of professional origin, evaluation of causal links, identification and classification of these diseases, and programming of an adequate diagnostic procedure. It requires not only a thorough anamnesic collection of the work activity, but also the knowledge of work-related pathologies and subsequent evaluations.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Clinica delle malattie professionali e metodiche diagnostiche specifiche per la diagnosi eziologia 1	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Normativa in tema di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro dagli indirizzi europei alla normativa nazionale

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze sulle normative in atto e vari interventi legislativi, a livello nazionale e comunitario, che riportano indicazioni nel disciplinare la sicurezza e la salute dei lavoratori e degli ambienti di lavoro. Tali normative regolano molteplici aspetti, sia sotto il profilo della salute e sicurezza, che di responsabilita' di varie figure coinvolte nell'ambito lavorativo.

Denominazione modulo in inglese: Regulations on health and safety in the workplace from European guidelines to national regulations

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire knowledge on current regulations and various legislative interventions, at national and community level, which contain indications in regulating the safety and health of workers and workplaces. These regulations regulate multiple aspects, both in terms of health and safety, and responsibility of various figures involved in the workplace.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Normativa in tema di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro dagli indirizzi europei alla normativa nazionale	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Il medico del lavoro nella gestione dei piani di emergenza e organizzazione del primo soccorso aziendale

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze sul ruolo del medico del lavoro nella gestione di piani di emergenza e l'organizzazione del Primo Soccorso aziendale, valutando le caratteristiche dell'azienda, la natura dell'attivita', il numero dei lavoratori, e ai fattori di rischio presenti. Tali aspetti comprendono anche la formazione dei lavoratori, e la raccolta di informazioni riguardo ai presidi reperibili su territorio.

Denominazione modulo in inglese: The occupational physician in the management of emergency plans and organization of company first aid

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire knowledge on the role of the occupational physician in the management of emergency plans and the organization of the company's first aid,

evaluating the characteristics of the company, the nature of the activity, the number of workers, and the risk factors present. These aspects also include the training of workers, and the collection of information regarding the structures available on the territory.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Il medico del lavoro nella gestione dei piani di emergenza e organizzazione del primo soccorso aziendale	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Elementi di epidemiologia applicati alla medicina del lavoro

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze sullo studio degli effetti dell'esposizione lavorativa sulla comparsa di malattie, valutando la frequenza e la distribuzione di tali malattie nella popolazione lavorativa esposta. La valutazione dell'associazione di fattori di rischio e presenza di malattie permette in termini epidemiologici l'individuazione di fattori di rischio con possibilità maggiori per una corretta prevenzione.

Denominazione modulo in inglese: Elements of epidemiology applied to occupational medicine

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire knowledge on the study of the effects of occupational exposure on the appearance of diseases, evaluating the frequency and distribution of these diseases in the working population. The assessment of the association of risk factors and the presence of diseases allows, in epidemiological terms, the identification of risk factors with greater possibilities for correct prevention.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Elementi di epidemiologia applicati alla medicina del lavoro	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Storia della medicina del lavoro

Obiettivi formativi: I cambiamenti tecnologici hanno modificato e modificano continuamente la disciplina di medicina del lavoro, in questo settore l'evoluzione del mondo del lavoro ha comportato aspetti sempre più complessi nella gestione della salute e sicurezza dei lavoratori. Lo specializzando acquisirà conoscenze sull'evoluzione nel tempo della disciplina.

Denominazione modulo in inglese: History of occupational medicine

Obiettivi formativi in inglese: Technological changes have continuously modified and modified the discipline of occupational medicine, in this sector the evolution of the world of work has led to increasingly complex aspects in the management of workers' health and safety. The trainee will acquire knowledge on the evolution of the discipline over time.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Storia della medicina del lavoro	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: I determinanti della salute e il peso dei fattori di rischio alimentare, degli stili di vita, ecc, nello stato di salute di una popolazione

Obiettivi formativi: Gli specializzandi devono conoscere i determinanti della salute. In particolare quelli biologici, comportamentali, socioculturali, economici ed ecologici. Devono, inoltre, conoscere le quattro categorie principali: alimentazione, stile di vita, ambiente e genetica, che sono come quattro pilastri della salute.

Denominazione modulo in inglese: The determinants of health and the weight of food risk factors, lifestyles, etc., in the health of a population

Obiettivi formativi in inglese: Trainees must know the determinants of health. In particular, biological, behavioral, socio-cultural, economic and ecological ones. They must also know the four main categories: nutrition, lifestyle, environment and genetics, which are like four pillars of the health.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
I determinanti della salute e il peso dei fattori di rischio alimentare, degli stili di vita, nello stato di salute di una popolazione	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Storia della medicina

Obiettivi formativi: I cambiamenti tecnologici hanno modificato e modificano continuamente la medicina. Lo specializzando acquisirà conoscenze sull'evoluzione nel tempo della medicina.

Denominazione modulo in inglese: History of medicine

Obiettivi formativi in inglese: Technological changes have continuously modified and modified the medicine.. The trainee will acquire know

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Storia della medicina	Affine	MED/02 – Storia della Medicina	1

Denominazione modulo: Abilità relazionali e sistemi informatici aziendali

Obiettivi formativi: lo specializzando deve apprendere i fondamenti della relazione interpersonale in medicina, della comunicazione difficile e della comunicazione istituzionale attraverso lezioni interattive e attività pratiche di simulazione e role-playing a piccoli gruppi. Il corso illustra inoltre i sistemi informativi aziendali e le loro interazioni utilizzati nella gestione dei processi sanitari.

Denominazione modulo in inglese: Relational skills and Information and Communication Systems in Healthcare

Obiettivi formativi in inglese: the trainee must learn the fundamentals of interpersonal relationship in medicine, and acquire the basic knowledge and abilities about how to communicate with patients, colleagues and institutional stakeholders both in everyday or exceptional contexts through interactive lectures, simulation and role-playing in small groups. The course also discusses the applications of information systems for the management of healthcare processes and their interactions.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ABILITA' RELAZIONALI E SISTEMI INFORMATICI AZIENDALI	altre attività	NN - Nessun settore	1

Denominazione modulo: Inglese scientifico

Obiettivi formativi: L'obiettivo di questo modulo è quello di aiutare gli specializzandi a sviluppare in lingua inglese sia le proprie abilità di scrittura accademica che le abilità del parlato in ambito accademico. La prima parte del corso sarà dedicata al consolidamento delle competenze linguistiche di base della lingua inglese, con particolare attenzione al linguaggio scientifico. La seconda parte del corso sarà strutturata in attività finalizzate sia al miglioramento della scrittura accademica che all'apprendimento delle strategie su come presentare un articolo scientifico in inglese. Gli specializzandi apprenderanno le varie strategie di scrittura necessarie per poter scrivere articoli scientifici validi. Impareranno inoltre come gestire l'interazione con una comunità accademica internazionale. L'obiettivo generale sarà quindi quello di dare agli specializzandi una competenza accademica interculturale quando si scrive e si parla in una comunità accademica internazionale.

Denominazione modulo in inglese: English language

Obiettivi formativi in inglese: The aim of this module is to help residents develop both their academic writing skills and academic speaking skills. The first part of course will be devoted to basic language skills consolidation with particular attention to scientific vocabulary. The other part will be divided between academic writing skills and academic presentation skills. Residents will learn to handle all the writing strategies in order to write effective scientific articles. They will then be trained on how to give a paper presentation at International Conferences. In short, they will learn how to get the floor and hold the floor in front of an international academic community. The overall aim will therefore be that of helping residents gain a cross-cultural competence when writing and speaking for an international academic community.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
INGLESE SCIENTIFICO	altre attività	NN - Nessun settore	4

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Attività formative del secondo anno

Denominazione modulo: Clinica delle patologie ORL

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali sulla diagnosi, terapia e follow-up delle patologie otorinolaringoiatriche. In particolare le patologie lavoro-correlate verranno approfondite.

Denominazione modulo in inglese: clinic of otorinolaringoiatric pathologies

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge on the diagnosis, therapy and follow-up of ENT pathologies. In particular, work-related diseases will be deeply studied.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Clinica delle patologie ORL	Base	MED/32 – Audiologia	1

Denominazione modulo: Clinica delle patologie ortopediche e elementi di fisioterapia e percorsi specifici di fisioterapia nel recupero di menomazioni da infortunio e malattia professionale

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze sulle principali patologie ortopediche e sulle possibilità di recupero dopo infortuni sul lavoro e malattie professionali

Denominazione modulo in inglese: Clinic of orthopedic pathologies and elements of physiotherapy and specific physiotherapy pathways in the recovery of injuries from accidents and occupational diseases

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire knowledge on the main orthopedic pathologies and on the possibilities of recovery after accidents at work and professional diseases

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Clinica delle patologie ortopediche e elementi di fisioterapia e percorsi specifici di fisioterapia nel recupero di menomazioni da infortunio e malattia professionale	Base	MED/33 – Malattie apparato locomotore	1

Denominazione modulo: Clinica delle patologie cardio-vascolari

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali sulla diagnosi, terapia e follow-up delle patologie cardiache. Verranno prese in considerazione in particolare le patologie cardiache comportanti compromissione dell'attività lavorativa.

Denominazione modulo in inglese: Clinical evaluation of Cardio-vascular diseases

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge on the diagnosis, therapy and follow-up of cardiac pathologies. Cardiac pathologies involving impairment of work will be taken into consideration.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Clinica delle patologie cardio-vascolari	Caratterizzante	MED/11 – Malattie dell'apparato cardiovascolare	1

Denominazione modulo: Clinica delle patologie respiratorie

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali sulla diagnosi, terapia e follow-up delle patologie respiratorie. Verranno prese in considerazione in particolare le patologie respiratorie comportanti compromissione dell'attività lavorativa.

Denominazione modulo in inglese: Clinical evaluation of respiratory diseases

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge on the diagnosis, therapy and follow-up of respiratory pathologies. Respiratory pathologies involving impairment of work will be taken into consideration.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Clinica delle patologie respiratorie	Caratterizzante	MED/10 – Malattie dell'apparato respiratorio	1

Denominazione modulo: Bioetica – corso teorico pratico

Obiettivi formativi: lo specializzando deve apprendere a identificare le implicazioni etiche e filosofiche delle procedure e tecnologie mediche di strategie e interventi di sanità pubblica e le ripercussioni di questi sull'individuo e la comunità con particolare riguardo ai bisogni e ai diritti delle minoranze.

Denominazione modulo in inglese: Bioethics

Obiettivi formativi in inglese: the trainee must able to identify the ethics and philosophical implications of certain biological and medical procedures and technologies, as well as of public health interventions and their consequences for the individual and the community, with special attention to the needs and rights of the minorities.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
BIOETICA - corso teorico pratico	tronco comune	MED/43 - Medicina legale	1

Denominazione modulo: Diritto del lavoro – corso teorico pratico

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le principali norme giuridiche che riguardano i rapporti di lavoro e gli aspetti della sicurezza e della tutela della salute.

Denominazione modulo in inglese: Labor Law

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must learn the main legal rules regarding labor relations and aspects of safety and health protection.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
DIRITTO DEL LAVORO - corso teorico pratico	tronco comune	IUS/07 - Diritto del lavoro	1

Denominazione modulo: Aspetti medico legali della professione – corso teorico pratico

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base degli strumenti legislativi e giurisprudenziali utili per l'appropriata conoscenza dell'organizzazione statale (strutture e meccanismi legislativi, amministrativi, giudiziari), nonché dei fondamenti di diritto costituzionale, privato, del lavoro, canonico ed ecclesiastico, penale, processuale (civile e penale); gli elementi d'orientamento ed applicativi in tema di diritto comparato (privato e pubblico); il riconoscimento e la definizione delle problematiche generali di interesse medico-legale secondo termini metodologicamente corretti, con particolare riferimento al nesso di causalità materiale, alla correlazione cronologica dei diversi eventi, alla precisazione dei mezzi e delle modalità di produzione dell'evento.

Denominazione modulo in inglese: Legal medicine

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge base of legislation and case law relevant to the proper understanding of the state organization (structures and mechanisms, legislative, administrative, judicial), as well as the basics of constitutional law, private, labor, canonical and ecclesiastical, criminal proceedings (civil and criminal) elements and guidance applications in the field of comparative law (private and public); recognition and definition of the general issues of medical-legal under terms methodologically sound, with particular reference to the causal link, the correlation of different chronological events, the explanation of the ways and means of production of the event.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ASPETTI MEDICO-LEGALI DELLA PROFESSIONE - corso teorico pratico	tronco comune	MED/43 - Medicina legale	1

Denominazione modulo: Organizzazione aziendale – corso teorico pratico

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire gli elementi di management aziendale utili ai fini della programmazione, gestione e valutazione dei sistemi e delle organizzazioni sanitarie.

Denominazione modulo in inglese: Business Administration

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the elements of business management relevant to the planning, management and evaluation of systems and healthcare organizations.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE - corso teorico pratico	tronco comune	SECS-P/10 - Organizzazione aziendale	1

Approcci metodologici generali di valutazione del rischio

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nell'ambito di metodologie che si sono sviluppate al fine di identificare e valutare, in maniera qualitativa o quantitativa, i rischi lavorativi. Tali metodologie devono essere applicate in modo appropriato per ciascun rischio e per specifiche condizioni lavorative.

Denominazione modulo in inglese: Methodological general approaches to risk assessment

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge in the context of methodologies that have developed in order to identify and evaluate, in a qualitative or

quantitative way, the occupational risks. These methodologies must be applied appropriately for each risk and for specific working conditions

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Approcci metodologici generali di valutazione del rischio	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del Lavoro	1

Denominazione modulo: Fondamenti di igiene industriale

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nell’ambito della disciplina di igiene industriale, che si occupa dell’individuazione, valutazione e eventuale bonifica, dei fattori di origine industriale, di natura chimica, fisica e biologica, presenti negli ambienti di lavoro, che possono interferire con lo stato di salute dei lavoratori e della popolazione.

Denominazione modulo in inglese: Fundamentals of industrial hygiene

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge in the field of industrial hygiene, which deals with the identification, evaluation and possible remediation of industrial, chemical, physical and biological factors, present in the workplace, which can interfere with the health of workers and the population.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Fondamenti di Igiene Industriale	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del Lavoro	1

Denominazione modulo: Clinica delle malattie professionali e metodiche diagnostiche specifiche per la diagnosi eziologia 1

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nell’ambito delle metodiche di valutazione specifica delle malattie di origine professionale, valutazione di nessi di causalita’, individuazione e classificazione di tali malattie, e programmazione di un’adeguato iter diagnostico. Tale competenza richiede non solo una approfondita raccolta anamnestica dell’attività lavorativa, ma anche la conoscenza di patologie lavoro-correlate e successive valutazioni.

Denominazione modulo in inglese: Clinic of professional diseases and specific diagnostic methods for the diagnosis etiology 1

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge in the field of specific evaluation methods of diseases of professional origin, evaluation of causal links, identification and classification of these diseases, and programming of an adequate diagnostic procedure. It requires not only a thorough anamnestic collection of the work activity, but also the knowledge of work-related pathologies and subsequent evaluations.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Clinica delle malattie professionali e metodiche diagnostiche specifiche per la diagnosi eziologia 1	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del Lavoro	1

Denominazione modulo: Caratterizzazione del pericolo chimico nei luoghi di lavoro

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze e competenze nell'ambito **del pericolo chimico nei luoghi di lavoro**, materia che si occupa di valutare l'esposizione agli agenti chimici della popolazione lavorativa di settori industriali ed agricole, determinando sulle matrici biologiche (sangue, urina, o altre) la quantità di tossico assorbito dall'organismo, mediante dosaggio diretto della sostanza tossica o dei suoi metaboliti. I dati ottenuti verranno utilizzati sia nell'ambito di misure di protezione individuale che collettivo dei lavoratori.

Denominazione modulo in inglese: Characterization of the chemical hazard in the workplace

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire knowledge and competence in the field of the chemical hazard in the workplace, a matter that deals with assessing the exposure to chemical agents of the working population of industrial and agricultural sectors, determining on biological matrices (blood, urine, or others) the quantity of toxic absorbed by the organism, by direct dosage of the toxic substance or its metabolites. The data obtained will be used both in the context of individual and collective protection measures.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Caratterizzazione del pericolo chimico nei luoghi di lavoro	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del Lavoro	1

Denominazione modulo: Valutazione del rischio chimico per la salute e sicurezza in ambito lavorativo e disegno del monitoraggio biologico

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve conoscere i principali metodi di valutazione del rischio chimico in ambito occupazionale e saper programmare il monitoraggio biologico degli esposti

Denominazione modulo in inglese: Chemical risk assessment for health and safety in the workplace and biological monitoring design

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must know the main methods of chemical risk assessment in the occupational field and be able to plan biological monitoring of exposed persons

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Valutazione del rischio chimico per la salute e sicurezza in ambito lavorativo e disegno del monitoraggio biologico	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del Lavoro	1

Denominazione modulo: Caratterizzazione del pericolo fisico (rumore, vibrazioni, microclima, R.I., NIR...) in ambito lavorativo ed approcci metodologici per la loro misura I

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve saper riconoscere le principali caratteristiche dei pericoli fisici nei luoghi di lavoro e orientarsi nelle metodiche per la loro misura

Denominazione modulo in inglese: Characterization of physical danger (noise, vibrations, microclimate, R.I., NIR ...) in the workplace and methodological approaches for their measurement I

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must be able to recognize the main characteristics of physical hazards in the workplace and orient himself in the methods for their measurement

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Caratterizzazione del pericolo fisico (rumore, vibrazioni, microclima, R.I., NIR...) in ambito lavorativo ed approcci metodologici per la loro misura I	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del Lavoro	1

Denominazione modulo: Rischio biologico in ambito lavorativo

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve conoscere i principali aspetti del rischio biologico in ambito occupazionale, i metodi di valutazione del rischio e gli aspetti profilattici

Denominazione modulo in inglese: Biological risk in the workplace

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must know the main aspects of biological risk in the occupational field, the risk assessment methods and the prophylactic aspects

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Rischio biologico in ambito lavorativo	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del Lavoro	1

Denominazione modulo: Rischio ergonomico in ambito lavorativo

Obiettivi formativi: L'Ergonomia è una delle più importanti branche dell'attività di medicina del lavoro oggi. Lo specializzando deve sapersi orientare nelle principali metodiche ergonomiche per la valutazione del rischio e la prevenzione

Denominazione modulo in inglese: Ergonomic risk in the workplace

Obiettivi formativi in inglese: Ergonomics is one of the most important branches of occupational medicine today. The trainee must know how to orient himself in the main ergonomic methods for risk assessment and prevention

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Rischio ergonomico in ambito lavorativo	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del Lavoro	1

Denominazione modulo: Rischio psicosociale in ambito lavorativo

Obiettivi formativi: Il rischio psicosociale e in particolare lo stress lavoro correlato è uno dei rischi emergenti nei luoghi di lavoro. Lo specializzando deve conoscere le caratteristiche e i metodi di valutazione del rischio.

Denominazione modulo in inglese: Psychosocial risk in the workplace

Obiettivi formativi in inglese: Psychosocial risk and in particular work-related stress is one of the emerging risks in the workplace. The trainee must know the characteristics and methods of risk assessment.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Rischio psicosociale in ambito lavorativo	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del Lavoro	1

Denominazione modulo: Rischio cancerogeno

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve conoscere i principali rischi cancerogeni nei luoghi di lavoro e conoscere i principali metodi di valutazione del rischio e la prevenzione

Denominazione modulo in inglese: Carcinogenic risk

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must know the main cancerogenic risks in the workplace and know the main methods of risk assessment and prevention

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Rischio cancerogeno	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del Lavoro	1

Denominazione modulo: Normativa in tema di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro dagli indirizzi europei alla normativa nazionale

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze sulle normative in atto e vari interventi legislativi, a livello nazionale e comunitario, che riportano indicazioni nel disciplinare la sicurezza e la salute dei lavoratori e degli ambienti di lavoro. Tali normative regolano molteplici aspetti, sia sotto il profilo della salute e sicurezza, che di responsabilità di varie figure coinvolte nell'ambito lavorativo.

Denominazione modulo in inglese: Regulations on health and safety in the workplace from European guidelines to national regulations

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire knowledge on current regulations and various legislative interventions, at national and community level, which contain indications in regulating the safety and health of workers and workplaces. These regulations regulate multiple aspects, both in terms of health and safety, and responsibility of various figures involved in the workplace.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Normativa in tema di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro dagli indirizzi europei alla normativa nazionale	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del Lavoro	1

Denominazione modulo: Obblighi medico legali del medico del lavoro e responsabilità professionale (adesione alle linee guida)

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve conoscere le norme che impongono al medico particolari obblighi per esempio a seguito di diagnosi di sospetta patologia professionale. Deve inoltre conoscere le norme sulla responsabilità professionale.

Denominazione modulo in inglese: Medical-legal obligations of the occupational physicians and professional responsibility (adherence to the guidelines)

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must know the rules that impose particular obligations on the doctor, for example following the diagnosis of suspected professional pathology. He must also know the rules on professional liability.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Obblighi medico legali del medico del lavoro e responsabilità professionale (adesione alle linee guida)	Caratterizzante	MED/44 – Medicina del Lavoro	1

Denominazione modulo: La disabilità fisica e psichica (normativa, misure assistenziali e di previdenza)

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve conoscere gli aspetti principali, le norme e le modalità di reingresso lavorativo per le persone con disabilità.

Denominazione modulo in inglese: Physical and mental disability (legislation, welfare and social security measures)

Obiettivi formativi in inglese:The trainee must know the main aspects, the rules and the modalities of work reintegration for people with physical and mental disabilities

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
La disabilità fisica e psichica (normativa, misure assistenziali e di previdenza)	Affine	MED/44 – Medicina del Lavoro	1

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Attività formative del terzo anno

Denominazione modulo: Caratterizzazione del pericolo fisico (rumore, vibrazioni, microclima, R.I., NIR...) in ambito lavorativo ed approcci metodologici per la loro misura II

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel caratterizzare il rischio fisico, nell'individuazione, valutazione e eventuale bonifica, dei fattori di natura fisica presenti negli ambienti di lavoro, che possono interferire con lo stato di salute dei lavoratori e della popolazione.

Denominazione modulo in inglese: Characterization of physical danger (noise, vibrations, microclimate, IR, NIR ...) in the workplace and methodological approaches for their measurement II

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge in characterizing the physical risk, in the identification, evaluation and possible remediation of physical factors present in the workplace, which can interfere with the health of workers and the population.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Caratterizzazione del pericolo fisico (rumore, vibrazioni, microclima, R.I., NIR...) in ambito lavorativo ed approcci metodologici per la loro misura II	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Clinica delle malattie professionali e metodiche diagnostiche specifiche per la diagnosi eziologica 2

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali sulla diagnosi, terapia e follow-up delle malattie professionali. In particolare verranno approfondite metodiche specifiche per la diagnosi eziologica.

Denominazione modulo in inglese: Clinic of professional diseases and specific diagnostic methods for the diagnosis etiology 2

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge on the diagnosis, therapy and follow-up of occupational diseases. In particular, specific methods for the etiological diagnosis will be studied.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Clinica delle malattie professionali e metodiche diagnostiche specifiche per la diagnosi eziologica 2	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Sistemi di prevenzione e protezione collettiva e individuale (normativa, classificazioni e categorie)

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze nell'ambito di sistemi di prevenzione e protezione mirati a limitare rischi di danni alla salute dei lavoratori sia con procedure collettive che individuali, con approfondimenti tecnici e normativi.

Denominazione modulo in inglese: Collective and individual prevention and protection systems (legislation, classifications and categories)

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire knowledge in the field of prevention and protection systems aimed at limiting risks of damage to workers' health with both collective and individual procedures, with technical and regulatory details.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Sistemi di prevenzione e protezione collettiva e individuale (normativa, classificazioni e categorie)	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Analisi e valorizzazione dei dati raccolti in sorveglianza sanitaria

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze nell'ambito di modalita' di raccolta dati dalla sorveglianza sanitaria, elaborazione dati e strumenti statistici per ottenere risultati utili ai fini di potenziare misure preventive.

Denominazione modulo in inglese: Analysis and enhancement of data collected in health surveillance

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire knowledge in the field of data collection methods from health surveillance, data processing and statistical tools to obtain useful results in order to enhance preventive measures.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Analisi e valorizzazione dei dati raccolti in sorveglianza sanitaria	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Indici infortunistici e di assenza dal lavoro di interesse per la valutazione dei rischi ed il Sistema Gestione Salute e Sicurezza negli ambienti di lavoro

Obiettivi formativi: Nell'ambito di sistemi di gestione salute e sicurezza negli ambienti del lavoro, la valutazione degli indici infortunistici e assenze dal lavoro è un elemento importante nella valutazione complessiva dei rischi lavorativi. Lo specializzando dovrebbero conoscere metodi di raccolta di questi dati e l'utilizzo di questi risultati ai fini della valutazione dei rischi.

Denominazione modulo in inglese: Work injury and absence from work indicators of interest for risk assessment and the Health and Safety Management System in the workplace

Obiettivi formativi in inglese: In the context of health and safety management systems in the workplace, the assessment of injury rates and absence from work is an important element in the overall assessment of work risks. The trainee should know the methods of collecting this data and the use of these results for the purpose of risk assessment.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Indici infortunistici e di assenza dal lavoro di interesse per la valutazione dei rischi ed il Sistema Gestione Salute e Sicurezza negli ambienti di lavoro	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Il nesso causale di origine professionale

Obiettivi formativi: Lo specializzando acquisirà conoscenze sulla valutazione del legame eziologico tra un'attività lavorativa e la comparsa di una malattia riconducibile ad essa.

Denominazione modulo in inglese: The causal link of professional origin

Obiettivi formativi in inglese: The trainee will acquire knowledge on the assessment of the etiological link between a work activity and the appearance of a disease as a consequence.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Il nesso causale di origine professionale	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Metodologia di sorveglianza sanitaria e monitoraggio biologico

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali sulle metodologie adottate per la sorveglianza sanitaria, protocolli sanitari e monitoraggi integrativi, tra cui monitoraggio biologico. Verranno approfondite metodiche di valutazione dell'esposizione, interpretazione dei risultati del monitoraggio e la valutazione delle misure da adottare.

Denominazione modulo in inglese: Health surveillance and biological monitoring methodology

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge on the methodologies adopted for health surveillance, health protocols and supplementary monitoring, including biological monitoring. Exposure evaluation methods, interpretation of monitoring results and evaluation of the measures to be taken will be studied in depth.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Metodologia di sorveglianza sanitaria e monitoraggio biologico	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Clinica delle patologie dermatologiche

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali sulla diagnosi, terapia e follow-up delle patologie dermatologiche. Verranno prese in considerazione in particolare le patologie comportanti compromissione dell'attività lavorativa.

Denominazione modulo in inglese: Evaluation of dermatological diseases

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge on the diagnosis, therapy and follow-up of dermatological diseases. In particular, pathologies involving impairment of work will be taken into consideration.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Clinica delle patologie dermatologiche	caratterizzante	MED/35 – Malattie cutanee e veneree	1

Denominazione modulo: Clinica delle patologie psichiatriche

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali sulla diagnosi, terapia e follow-up delle patologie psichiatriche. Verranno prese in considerazione in particolare le patologie comportanti compromissione dell'attività lavorativa.

Denominazione modulo in inglese: Clinical evaluation of psychiatric disease

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge on the diagnosis, therapy and follow-up of psychiatric diseases. In particular, pathologies involving impairment of work will be taken into consideration.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Clinica delle patologie psichiatriche	caratterizzante	MED/25 – Psichiatria	1

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Attività formative del quarto anno

Denominazione modulo: Clinica delle malattie professionali e metodiche diagnostiche specifiche per la diagnosi eziologia 2

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nell'ambito delle metodiche di valutazione specifica delle malattie di origine professionale, valutazione di nessi di causalità, individuazione e classificazione di tali malattie, e programmazione di un'adeguato iter diagnostico. Tale competenza richiede non solo una approfondita raccolta anamnestica dell'attività lavorativa, ma anche la conoscenza di patologie lavoro-correlate e successive valutazioni.

Denominazione modulo in inglese: Clinic of professional diseases and specific diagnostic methods for the diagnosis etiology 2

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge in the field of specific evaluation methods of diseases of professional origin, evaluation of causal links, identification and classification of these diseases, and programming of an adequate diagnostic procedure. It requires not only a thorough anamnestic collection of the work activity, but also the knowledge of work-related pathologies and subsequent evaluations.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Clinica delle malattie professionali e metodiche diagnostiche specifiche per la diagnosi eziologica 2	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Disegno ed organizzazione delle postazioni lavorative e dei cicli di lavoro

Obiettivi formativi: Lo specializzando dovrà acquisire conoscenze nella progettazione e organizzazione delle postazioni lavorative e nella gestione dei cicli di lavoro, con lo scopo di ottimizzare le condizioni di lavoro e del lavoratore.

Denominazione modulo in inglese: Design and organization of workstations and work cycles

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire knowledge in the management of workstations design and organization, management of work cycles, aimed to amelioration of work conditions.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Disegno ed organizzazione delle postazioni lavorative e dei cicli di lavoro	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Sistemi di organizzazione del lavoro

Obiettivi formativi: Lo specializzando dovrà acquisire conoscenze nella progettazione e organizzazione del lavoro, con lo scopo di ottimizzare le condizioni di lavoro e del lavoratore.

Denominazione modulo in inglese: Work organization systems

Obiettivi formativi in inglese: The trainee will have to acquire knowledge in the design and organization of work, with the aim of optimizing working and worker conditions.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Sistemi di organizzazione del lavoro	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Sistemi di produzione ed organizzazione tecnica degli ambienti di lavoro

Obiettivi formativi: Lo specializzando dovrà acquisire conoscenze nell'ambito dei sistemi di produzione ed organizzazione tecnica del lavoro, possibilità di interventi migliorativi ai fini della salute e sicurezza dei lavoratori e degli ambienti lavorativi.

Denominazione modulo in inglese: Production systems and technical organization of the workplace

Obiettivi formativi in inglese: The trainee will have to acquire knowledge in the field of production systems and technical work organization, possibility of improvement interventions for the health and safety of workers and working environments.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Sistemi di produzione ed organizzazione tecnica degli ambienti di lavoro	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Metodologia di sorveglianza sanitaria e monitoraggio biologico

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali sulle metodologie adottate per la sorveglianza sanitaria, protocolli sanitari e monitoraggi integrativi, tra cui monitoraggio biologico. Verranno approfondite metodiche di valutazione dell'esposizione, interpretazione dei risultati del monitoraggio e la valutazione delle misure da adottare

Denominazione modulo in inglese: Health surveillance and biological monitoring methodology

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical, scientific and professional knowledge on the methodologies adopted for health surveillance, health protocols and supplementary monitoring, including biological monitoring. Exposure evaluation methods, interpretation of monitoring results and evaluation of the measures to be taken will be studied in depth.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Metodologia di sorveglianza sanitaria e monitoraggio biologico	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Elementi di radioprotezione medica

Obiettivi formativi: La Radioprotezione Medica è un'attività di sorveglianza sanitaria per tutti i lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti, svolta dal Medico Autorizzato. I lavoratori radioesposti (classificati in categoria A o B) vengono sottoposti a protocolli sanitari specifici e approfonditi in base al tipo e livello di esposizione. Lo specializzando acquisirà conoscenze teoriche e professionali sugli effetti delle radiazioni ionizzanti sulla salute dei soggetti esposti e procedure e normative di prevenzione e protezione vigenti in tale ambito.

Denominazione modulo in inglese: Elements of medical radiation protection

Obiettivi formativi in inglese: Medical radiation protection is a health surveillance activity for all workers exposed to ionizing radiation, carried out by the Authorized physician. Radio-exposed workers (classified in category A or B) undergo specific and in-depth health protocols based on the type and level of exposure. The trainee will acquire theoretical and professional knowledge on the effects of ionizing radiation on the health of exposed subjects and the prevention and protection procedures and regulations in this area.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Elementi di radioprotezione medica	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: I risvolti medico legali dell'attività del Medico competente (espressione del giudizio di idoneità alla mansione)

Obiettivi formativi: La disciplina di medicina del lavoro, comporta il coinvolgimento del medico del lavoro in vari aspetti medico-legali connessi all'attività lavorativa Tali aspetti verranno approfonditi.

Denominazione modulo in inglese: The legal aspects of the activity of the occupational medicine (work fit certification)

Obiettivi formativi in inglese: The occupational medicine treats different legal aspects that are part of the surveillance activity, in particular in the work fit certification. These aspects will be explored.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
I risvolti medico legali dell'attività del Medico competente (espressione del giudizio di idoneità alla mansione)	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Etica della medicina e principi etici della Medicina del lavoro

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze sull'etica di medicina, principi e valori che governano l'esercizio professionale della medicina e in particolare della medicina del lavoro.

Denominazione modulo in inglese: Ethics of medicine and ethical principles of occupational medicine

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire knowledge on the ethics of medicine, principles and values that govern the professional practice of medicine and in particular of occupational medicine.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Etica della medicina e principi etici della Medicina del lavoro	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Elementi di valutazione dell'impatto sulla salute di popolazioni residenti in prossimità di fonti di inquinamento industriale

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze sulle metodiche di valutazione di rischi derivanti dall'esposizione a fonti d'inquinamento industriale, conoscendo i principali inquinanti industriali e danni da esposizione a tali prodotti, in particolare nei residenti in prossimità di tali strutture.

Denominazione modulo in inglese: Elements of assessment of the impact on the health of populations residing near sources of industrial pollution

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire knowledge on risk assessment methods deriving from exposure to sources of industrial pollution, knowing the main industrial pollutants and damage from exposure to these products, in particular in residents near these structures.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Elementi di valutazione dell'impatto sulla salute di popolazioni residenti in prossimità di fonti di inquinamento industriale	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: La promozione della salute nei luoghi di lavoro

Obiettivi formativi: Come azione aggiuntiva e complementare, le aziende si devono impegnare predisporre e implementare, con il coinvolgimento di tutte le figure presenti nell'azienda, protocolli aziendali di promozione della salute, che favorisca l'adozione di comportamenti positivi per la salute individuale e collettiva. Lo specializzando può acquisire conoscenze e competenze nella gestione e diffusione di tali concetti.

Denominazione modulo in inglese: Workplace Health promotion (WHP)

Obiettivi formativi in inglese: As an additional and complementary action, companies must undertake to prepare and implement, with the involvement of all the figures present in the company, corporate health promotion protocols, which favors the adoption of positive behaviors for individual and collective health. The trainee can acquire knowledge and skills in the management and dissemination of these concepts.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
La promozione della salute nei luoghi di lavoro	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Il sistema di certificazione di qualità

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le nozioni sui sistemi di certificazione di qualità, valutazioni e ispezioni coinvolte nelle procedure di certificazione, l'importanza di tali sistemi nel garantire la qualità e la conformità delle prestazioni e prodotti erogate dall'azienda sia nell'ambito privato che pubblico.

Denominazione modulo in inglese: The quality certification system

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the notions on the quality certification systems, assessments and inspections involved in the certification process, the importance of these systems in guaranteeing the quality and conformity of the services and products provided by the company both in the private and public companies.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Il sistema di certificazione di qualità	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Tecniche di audit

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le nozioni sulle verifiche e ispezioni volte a una valutazione obiettiva, documentata, periodica dell'efficienza dei sistemi di gestione nell'ambito della sicurezza e salute.

Denominazione modulo in inglese: Audit techniques

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the notions on checks and inspections aimed at an objective, documented, periodic assessment of the efficiency of management systems in the field of safety and health.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Tecniche di audit	caratterizzante	MED/44 – Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: Genere e lavoro

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le nozioni sulle problematiche di genere in ambito lavorativo, con approfondimenti sulle legislazione e normative vigenti.

Denominazione modulo in inglese: Gender and work

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire notions on gender issues in the workplace, with insights on current legislation and regulations.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Genere e lavoro	caratterizzante	SPS/08 – sociologia dei processi culturali e comunicativi	1