

Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro

Denominazione	Medicina del Lavoro
Title (denominazione in inglese)	Occupational Medicine
Area	Area dei Servizi
Sotto-area	Servizi clinici organizzativi e sanità pubblica
Classe	Sanità Pubblica
Obiettivi formativi e descrizione	<p>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 del 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.</p> <p>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 del 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 infortuni, l'accrescimento della conoscenza scientifica sui fattori nocivi per la salute e la sicurezza sul lavoro, la conoscenza e l'applicazione delle normative nazionali e internazionali, l'attuazione delle misure preventive, la gestione del servizio di medicina del lavoro nelle aziende.</p> <p>Obiettivi formativi di base:</p> <p>Acquisizione di conoscenze mirate di fisica, chimica generale e inorganica, fisica e chimica applicate, fondamenti di tecnologia, ingegneria chimica, ingegneria delle tecnologie e sistemi di lavorazione, ingegneria sanitaria e ambientale, fisiologia, biochimica generale, clinica e molecolare, tossicologia, genetica medica, microbiologia, anatomia patologica, tecniche e medicina di laboratorio, psicologia, informatica. Conoscenza e applicazione di metodologia epidemiologica per la sorveglianza e il controllo delle malattie e degli infortuni negli ambienti di</p>

lavoro. Conoscenze della frequenza, dell'impatto sulla qualità della vita, dell'impatto sociale e sanitario delle principali patologie correlate al lavoro, con particolare riferimento all'idoneità lavorativa e alla riabilitazione. Valutazione dei fattori di tipo genetico, ambientale e comportamentale che influenzano la salute dei lavoratori onde conoscerne il meccanismo di azione. Conoscenza ed applicazione delle principali metodologie cliniche, di laboratorio e strumentali, al fine di valutare lo stato di salute dei lavoratori. Conoscenza ed applicazione delle principali normative in tema di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Conoscenza e applicazione dei modelli di prevenzione primaria, secondaria e terziaria e di promozione della salute nei luoghi di lavoro. Conoscenza ed applicazione dei principi dell'etica e della deontologia professionale.

Obiettivi affini o integrativi:

Acquisizione di conoscenze e competenze mirate di medicina interna e delle branche specialistiche onde inquadrare e diagnosticare disfunzioni e patologie interferenti o legate alle attività lavorative. Possesso delle capacità di interagire con medici e specialisti delle diverse branche delle classi sanitarie e della tipologia della classe.

Attività professionalizzanti obbligatorie:

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 alla esecuzione ed alla valutazione di 100 esami.

Allergologia: partecipazione all'esecuzione e alla valutazione di 50 esami inerenti la patologia da lavoro.

Attività clinico-diagnostica della disciplina : partecipazione alla esecuzione di 160 visite in reparto clinico, Day hospital od ambulatori.

Sorveglianza sanitaria: partecipazione all'esecuzione di 200 visite.

Ergooftalmologia: partecipazione all'esecuzione ed alla valutazione di 50 esami.

Tossicologia occupazionale, patologia clinica e neuropsicologia: partecipazione all'esecuzione di 160 esami.

Attività clinico-diagnostica medico-chirurgica e

specialistica: partecipazione alla valutazione di 120 pazienti, in regime di Day Hospital o degenza in reparti clinici.

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 formazione e informazione, 2 valutazioni di rischio infortunistico.

Riabilitazione: partecipazione alla valutazione ed al trattamento riabilitativo di 20 pazienti.

Emergenza e primo soccorso: seguire pazienti per emergenze di medicina, chirurgia, cardiologia, oftalmologia.

Numero Iscrivibili

- a. Ordinari : 5
- b. Laureati non medici : -

Numero Ammissibili in soprannumero

- a. Borsisti PVS: 1
- b. Extracomunitari: 1

Base multiplo CFU

1 CFU = 25 ore

Specifica CFU

15/25 tirocini o attività didattiche equivalenti

10/25 studio individuale

ATTIVITA' DI BASE		CFU 5
	ANNO	
Denominazione	1	Fisica medica e ambientale
Title		Medical and Environmental Physics
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve conoscere i fondamenti della fisica di base, ma con riferimenti specifici applicati a beni culturali, ambientali, biologici e medici, onde prepararsi allo studio dei fenomeni biochimici e strutturali degli organismi biologici correlati ai rischi professionali.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		FIS/07
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	1	Biochimica Clinica e Biologia Molecolare
Title		Clinical Biochemistry and Molecular Biology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze della chimica e della biochimica delle sostanze organiche ed inorganiche dell'organismo umano, nonché le basi molecolari degli aspetti genetici e delle biotrasformazioni metaboliche
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/12
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	1	Fisiologia
Title		Physiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle funzioni vitali dell'organismo umano, con particolare riguardo alla fisiologia del lavoro fisico e mentale, al dispendio energetico globale e settoriale, al bilancio termico, alle incongrue posture di lavoro e ai principi della moderna ergonomia
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/09
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		

<p>Denominazione Title Descrizione e obiettivi</p> <p>CFU Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica Propedeuticità e frequenza</p>	<p>1</p>	<p>Informatica Informatics Lo specializzando deve possedere le conoscenze di base sulla rappresentazione ed elaborazione dell'informazione e sul funzionamento ed uso dei sistemi informatici indispensabili per la gestione clinica e aggiornamento di informazioni mediche nel contesto della moderna medicina.</p> <p>1 INF/01 Voti in trentesimi</p>
<p>Denominazione Title Descrizione ed obiettivi</p> <p>CFU Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica Propedeuticità e frequenza</p>		<p>Patologia Generale General Pathology Lo specializzando deve possedere le conoscenze essenziali sullo studio delle cause della insorgenza dei fenomeni morbosi (eziologia) e del modo in cui essi si sviluppano (patogenesi), nonché delle alterazioni funzionali fondamentali, tali da consentire una corretta diagnosi differenziale con le patologie occupazionali.</p> <p>1 MED/04 Voti in trentesimi</p>

ATTIVITÀ CARATTERIZZANTI		
TRONCO COMUNE		CFU 81
	ANNO	
Denominazione	1	Diritto del Lavoro
Title		Labor Law
Descrizione e obiettivi		L'allievo deve acquisire le principali norme giuridiche che riguardano i rapporti di lavoro e gli aspetti della sicurezza e della salute in ambito lavorativo
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		IUS/07
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	1	Demografia
Title		Demography
Descrizione e obiettivi		L'allievo 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
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		SECS-S/04
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	1	Psicologia del Lavoro e Organizzazioni
Title		Occupational and Organizational Psychology
Descrizione e obiettivi		Il contrattista in formazione deve acquisire 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
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		M-PSI/06
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		

Denominazione	1	Statistica Medica
Title		Medical Statistics
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze e le competenze necessarie a raccogliere informazioni ed elaborare i dati relativi alla distribuzione della salute nella popolazione, al corso delle malattie, alle cause di morbosità e mortalità e agli eventi vitali; la conoscenza e capacità di utilizzare i concetti di base della statistica medica e i metodi di analisi statistica descrittiva ed inferenziale
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/01
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	I	Igiene generale e applicata
Title		General and Applied Hygiene
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e della promozione della salute, della organizzazione, programmazione e valutazione dei servizi sanitari e delle tecnologie condivisi all'interno della classe di Sanità Pubblica
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/42
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	I	Medicina Legale
Title		Legal Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve: acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali, condivise all'interno della Sanità Pubblica, nel campo della medicina applicata alla ricognizione, accertamento, definizione, valutazione di diritti, individuali e collettivi, concernenti la tutela della salute, la libertà personale, l'accesso a fonti di erogazione economica o di servizio previsti in ambito dell'organizzazione dell'assistenza, previdenza, sicurezza sociale e privatistica; saper introdurre criteri di bioetica nel rapporto medico-paziente e servizi-comunità con particolare riguardo alle definizioni delle priorità
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/43
Modalità di verifica		Voti in trentesimi

Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	I	Medicina del Lavoro
Title		Occupational Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire conoscenze tecniche, scientifiche e professionali per la identificazione e la valutazione dei 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
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione		Organizzazione Aziendale
Title	II	Business Administration
Descrizione e obiettivi		Il contrattista in formazione deve acquisire gli elementi di management aziendale ai fini della programmazione, gestione e valutazione dei sistemi e dell'organizzazione sanitaria
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		SECS-P/10
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione		Statistica Medica
Title	II	Medical Statistics
Descrizione e obiettivi		Il discente deve acquisire 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
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/01
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	II	
Denominazione		Igiene generale e applicata
Title		General and Applied Hygiene

Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e nella promozione della salute, della organizzazione, programmazione e valutazione delle tecnologie e dei servizi sanitari condivisi all'interno della classe di Sanità Pubblica
CFU		8 (di cui 7 AP)
Settori scientifico disciplinari		MED/42
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	II	
Denominazione		Medicina Legale
Title		Legal Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali, condivise all'interno della Sanità Pubblica, nel campo della medicina applicata alla ricognizione, accertamento, definizione, valutazione di diritti, individuali e collettivi, concernenti la tutela della salute, la libertà personale, l'accesso a fonti di erogazione economica o di servizio previsti in ambito dell'organizzazione dell'assistenza, previdenza, sicurezza sociale e privatistica; deve saper introdurre criteri di bioetica nel rapporto medico-paziente e servizi-comunità con particolare riguardo alle definizioni delle priorità
CFU		8 (di cui 7 AP)
Settori scientifico disciplinari		MED/43
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	II	
Denominazione		Medicina del Lavoro
Title		Occupational Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire conoscenze tecniche, scientifiche e professionali per la identificazione e la valutazione dei 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
CFU		8 (di cui 7 AP)
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		

	III	
Denominazione		Igiene generale e applicata
Title		General and Applied Hygiene
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e della promozione della salute, della organizzazione, programmazione e valutazione dei servizi sanitari e delle tecnologie condivisi all'interno della classe di Sanità Pubblica
CFU		8 (di cui 7 AP)
Settori scientifico disciplinari		MED/42
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	III	
Denominazione		Medicina Legale
Title		Legal Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali, condivise all'interno della Sanità Pubblica, nel campo della medicina applicata alla ricognizione, accertamento, definizione, valutazione di diritti, individuali e collettivi, concernenti la tutela della salute, la libertà personale, l'accesso a fonti di erogazione economica o di servizio previsti in ambito dell'organizzazione dell'assistenza, previdenza, sicurezza sociale e privatistica; deve saper introdurre criteri di bioetica nel rapporto medico-paziente e servizi-comunità con particolare riguardo alle definizioni delle priorità
CFU		8 (di cui 7 AP)
Settori scientifico disciplinari		MED/43
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	III	
Denominazione		Medicina del Lavoro
Title		Occupational Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire conoscenze tecniche, scientifiche e professionali per la identificazione e la valutazione dei 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
CFU		8 (di cui 7 AP)
Settori scientifico disciplinari		MED/44

Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	IV	
Denominazione		Igiene generale e applicata
Title		General and Applied Hygiene
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e della promozione della salute, della organizzazione, programmazione e valutazione dei servizi sanitari e delle tecnologie condivisi all'interno della classe di Sanità Pubblica
CFU		7 (di cui 6 AP)
Settori scientifico disciplinari		MED/42
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	IV	
Denominazione		Medicina Legale
Title		Legal Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali, condivise all'interno della Sanità Pubblica, nel campo della medicina applicata alla ricognizione, accertamento, definizione, valutazione di diritti, individuali e collettivi, concernenti la tutela della salute, la libertà personale, l'accesso a fonti di erogazione economica o di servizio previsti in ambito dell'organizzazione dell'assistenza, previdenza, sicurezza sociale e privatistica.
CFU		7 (di cui 6 AP)
Settori scientifico disciplinari		MED/43
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	IV	
Denominazione		Medicina del Lavoro
Title		Occupational Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire conoscenze tecniche, scientifiche e professionali per la identificazione e la valutazione dei 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
CFU		7 (di cui 6 AP)
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi

ATTIVITA' AFFINI O INTEGRATIVE**CFU 5**

	ANNO	
Denominazione Title Descrizione e obiettivi	II	Neurologia Neurology Lo specializzando deve conoscere l'anatomia, la fisiologia e le principali patologie del sistema nervoso.
CFU Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica		1 MED/26 Voti in trentesimi
Denominazione Title Descrizione e obiettivi	II	Oftalmologia Ophthalmology Lo specializzando deve conoscere l'apparato oculare dal punto di vista anatomico, fisiologico, patologico e terapeutico.
CFU Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica		1 MED/30 Voti in trentesimi
Denominazione Title Descrizione e obiettivi	II	Otorinolaringoiatria Otorhinolaryngology Lo specializzando deve conoscere la specializzazione medico-chirurgica che si occupa delle malattie dell'orecchio, naso e gola e della loro terapia.
CFU Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica		1 MED/31 Voti in trentesimi
Denominazione Title Descrizione e obiettivi	II	Dermatologia e Venereologia Dermatology and Venereology Lo specializzando deve conoscere le malattie della pelle e quelle trasmesse mediante contagio sessuale.
CFU Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica		1 MED/35 Voti in trentesimi
Denominazione Title Descrizione e obiettivi	II	Psichiatria Psychiatry Lo specializzando deve conoscere i disturbi dell'emotività e delle malattie mentali.
CFU Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica		1 MED/25 Voti in trentesimi

ATTIVITÀ CARATTERIZZANTI ELETTIVE CFU 15		
ATTIVITA' FRONTALE		
	ANNO	
	I	
Denominazione		Medicina Interna
Title		Internal Medicine
Descrizione e obiettivi		Ramo della medicina che studia gli aspetti metodologici clinici delle alterazioni metaboliche e funzionali dei sistemi e organi interni non suscettibili di cure chirurgiche
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	I	
Denominazione		Malattie Respiratorie
Title		Respiratory Diseases
Descrizione e obiettivi		Conoscenza della metodologia clinica di tutte le patologie dell'apparato respiratorio, acute e croniche, a genesi infettiva e degenerativa
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/10
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	I	
Denominazione		Malattie Cardiovascolari
Title		Cardiovascular Diseases
Descrizione e obiettivi		Conoscenza della metodologia clinica delle malattie cardiache e vascolari
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/11
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	I	
Denominazione		Patologie Endocrine
Title		Endocrine Diseases
Descrizione e obiettivi		Conoscenza della metodologia clinica sulle patologie delle ghiandole a secrezione interna e sugli ormoni, in relazione alla loro natura, produzione e azione
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/13
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	I	
Denominazione		Ortopedia e Traumatologia
Title		Orthopaedics and Traumatology
Descrizione e obiettivi		Conoscenza della metodologia clinica della

		patologia dell'apparato scheletrico per eventi traumatici e delle tecniche di intervento su questo
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/33
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		

	ANNO	
Denominazione	IV	Diagnostica per immagini
Title		Image diagnostic
Descrizione e obiettivi		Insieme delle tecniche diagnostiche che permettono di ottenere immagine di specifiche parti del corpo (es tecniche di risonanza magnetica, radiologiche, SPECT ecografia, PET, ecc)
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/36
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	IV	Fisiopatologia cardiocircolatoria
Title		Cardiovascular Physiopathology
Descrizione e obiettivi		Ramo della fisiologia che studia le modificazioni funzionali dell'apparato cardiovascolare
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/11
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	IV	Fisiopatologia respiratoria
Title		Respiratory Physiopathology
Descrizione e obiettivi		Ramo della fisiologia che studia le modificazioni funzionali dell'apparato respiratorio
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/10
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	IV	Audiologia
Title		Audiology
Descrizione e obiettivi		Ramo della medicina specialistica che studia la funzione uditiva e le sue alterazioni
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/32
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		

Denominazione	IV	Allergologia
Title		Allergology
Descrizione e obiettivi		Ramo della medicina che si occupa dello studio e del trattamento delle allergie
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		

ATTIVITÀ CARATTERIZZANTI ELETTIVE		
DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		CFU 174
	ANNO	
	I-II-III-IV	
Denominazione		Medicina del Lavoro
Title		Occupational Medicine
Descrizione e obiettivi		La Medicina del Lavoro è lo studio dei rapporti fra la salute dell'uomo e del suo lavoro: si propone di prevenire il danno alla salute che possa essere provocato dal lavoro; perciò essa consta di varie parti: fisiologia e patologia del lavoro, igiene del lavoro, psicologia del lavoro, tossicologia industriale, epidemiologia occupazionale, ergonomia. Tali parti concorrono, attraverso aspetti normati dalla legislazione sul lavoro, a tutelare non solo l'assenza di ogni pericolo per la salute, ma anche maggior benessere lavorativo
CFU		30, di cui 24 A.P. (Attività clinico-diagnostica, sorveglianza sanitaria, relazioni sanitarie)
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	II-III	
Denominazione		Fisiologia del Lavoro ed Ergonomia
Title		Occupational Physiology and Ergonomy (Human Favior Engineering)
Descrizione e obiettivi		La Fisiologia del Lavoro è una branca della Medicina del Lavoro che studia le funzioni dei vari apparati e organi durante il lavoro muscolare e mentale. L'ergonomia è scienza interdisciplinare avente lo scopo di adattare il lavoro all'uomo, cioè di adattare alle esigenze dell'uomo il posto di lavoro, gli utensili, le macchine, gli orari e l'ambiente di lavoro in generale
CFU		10, di cui 8 A.P. (trattamento riabilitativo)
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	III	Psicologia del Lavoro
Title		Occupational Psychology
Descrizione e obiettivi		Lo studio della componente psicologica del lavoro umano investe problemi assai complessi che richiedono da parte del medico del lavoro una certa conoscenza della psiche ed una comprensione della natura umana. La psicologia

		del lavoro intesa in termini moderni si deve battere perché non rimangano insoddisfatti i bisogni psicologici, come l'interesse al proprio lavoro, il senso di responsabilità, l'orgoglio della professione e il rispetto di se stessi. Il medico deve intervenire nell'organizzazione del lavoro mediante la valutazione dei fattori sociali onde consentire un inserimento armonico del lavoratore nell'ambiente di lavoro
CFU		10, di cui 8 di A.P. (test psico-attitudinali)
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	I-II	
Denominazione		Igiene Occupazionale
Title		Occupational Hygiene
Descrizione e obiettivi		L'esame dell'ambiente di lavoro è molto importante per valutare se esistano le condizioni per l'insorgenza di patologie professionali nel personale che vi opera. Esiste una corrispondenza fra la presenza di fattori di rischio e la possibilità che gli operai esposti presentino un danno alla salute. La valutazione di questi fattori permette di quantificare l'entità dei rischi ed attuare gli interventi adeguati per modificare le condizioni di lavoro. Scopo dell'indagine dell'igiene del lavoro è la valutazione dell'entità dell'esposizione ai singoli rischi e l'individuazione di rimedi per situazioni anomale
CFU		25, di cui 20 di A.P. (sopralluogo, indagini ambientali, valutazione del rischio, formazione e addestramento)
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	III	
Denominazione		Tossicologia Industriale
Title		Industrial Toxicology
Descrizione e obiettivi		La tossicologia industriale studia tutti gli effetti dannosi di sostanze gassose, solide o liquide sugli operatori durante il lavoro. Può essere riassunta in due fondamentali capitoli: il primo dedicato al problema dell'assorbimento dei tossici e alla loro biotrasformazione, e il secondo al loro meccanismo di azione e alla eliminazione. Grande rilievo assumono il monitoraggio biologico, il polimorfismo genetico, la ipersuscettibilità individuale congenita e gli indicatori di dose interna ed esterna
CFU		25, di cui 22 di A.P.
Settori scientifico disciplinari		MED/44

Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
	IV	
Denominazione		Infortuni sul lavoro
Title		Occupational accidents
Descrizione e obiettivi		La comparabilità dei dati sugli infortuni rappresenta una condizione indispensabile per sorvegliare l'andamento tendenziale nell'igiene e sicurezza del lavoro a livello europeo e per evitare che particolari settori lavorativi possano avvantaggiarsi in modo scorretto a discapito della sicurezza. Ogni medico in formazione deve poter elaborare i dati utilizzando particolari indicatori statistici standardizzati, e collaborare ad abbattere i fattori materiali e umani legati al fenomeno infortunistico.
CFU		3, tutti di A.P.
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	IV	Malattie professionali da agenti chimici
Title		Occupational diseases by chemical agents
Descrizione e obiettivi		Il medico in formazione deve conoscere tutte le patologie occupazionali da polveri, da gas irritanti, da sostanze pericolose e da tossici utilizzati in vari comparti lavorativi, nonché il loro meccanismo patogenetico, onde individuare ed applicare i principali mezzi preventivi primari e secondari
CFU		13, di cui 12 di A.P.
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	IV	Malattie professionali da agenti fisici
Title		Occupational diseases by physics agents
Descrizione e obiettivi		La conoscenza del medico in formazione deve essere approfondita sugli effetti di elettricità, rumore, vibrazioni, alte e basse temperature, fenomeni disbarici, radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, al fine di poter partecipare alla garanzia di sicurezza e di salute dei soggetti esposti a tali agenti negli ambienti di lavoro
CFU		13, di cui 12 di A.P.
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	V	Malattie professionali da agenti biologici
Title		Occupational diseases by biological agents

Descrizione e obiettivi		Il rischio biologico in ambito lavorativo non è limitato al rischio infettivo in ambienti sanitari e non sanitari, e contempla anche aspetti allergici, tossici e cancerogeni. I principali scopi della conoscenza del medico in formazione sono la valutazione del rischio e l'attuazione di misure di prevenzione primaria e secondaria, e cioè il contenimento degli agenti biologici nei luoghi di lavoro
CFU		20, di cui 18 di A.P.
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione	V	Cancerogenesi professionale
Title		Occupational oncogenesis
Descrizione e obiettivi		I cancerogeni, siano essi agenti chimici, fisici o biologici, aumentano l'incidenza di tumori nelle popolazioni esposte rispetto alle popolazioni di controllo, e riducono il periodo di latenza dei tumori cosiddetti spontanei. Allo scopo di prevenire il pericolo di tumore per l'uomo da parte dei fattori ambientali sono stati sviluppati test di cancerogenesi in laboratorio, e attuati studi epidemiologici da molti anni. Il medico del lavoro deve acquisire queste conoscenze, ed operare per ridurre l'incidenza delle malattie tumorali contribuendo a ridurre l'esposizione in ambiente occupazionale ed a facilitare una diagnosi precoce di tali patologie
CFU		10, di cui 8 di A.P.
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		

Denominazione	II-III	Attività clinico diagnostica
Title		Diagnostic and clinic activity
Descrizione e obiettivi		Attività clinico diagnostica per una precisa diagnosi differenziale nei confronti delle patologie di natura occupazionale
CFU		5, tutti di A.P. (120 visite mediche)
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		

Denominazione	I-II III IV-V	Emergenze: medicina, chirurgia, cardiologia e oftalmologia
Title		Emergency: medicine, surgery, cardiology and ophthalmology
Descrizione e obiettivi		Acquisizione delle abilità di base nelle urgenze mediche, chirurgiche, cardiologiche e oculistiche
CFU		10, tutti di A. P.
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		

Tabella C

Attività professionalizzanti tronco comune		
	ANNO	
CFU TRONCO COMUNE	60	così ripartiti:
	I	
	II	21
	III	21
	IV	18
	V	-
Settori scientifico disciplinari		Med/42, MED/43, MED/44
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		
Attività professionalizzanti caratterizzanti specifiche della tipologia		
	ANNO	
CFU (DISCIPLINE SPEC PER TIPOLOGIA)	150	
	I	38
	II	22
	III	31
	IV	24
	V	35
Settori scientifico disciplinari		MED/44

Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		

SUDDIVISIONE DEI CFU PER ANNI DI CORSO

	ATTIVITA'	SSD	CFU
I ANNO CFU 60	Discipline di base	FIS/07, BIO/12, BIO/09, INF/01, MED/04	5
	Tronco Comune	IUS/07, M-PSI/06, MED/01, MED/42, MED/43, MED/44, SECS-S/04	8
	Caratterizzanti elettive	MED/09, MED/10, MED/11, MED/13, MED/33	5
	Specifiche per tipologia	MED/44	42* (di cui 38 A.P.)
II ANNO CFU 60	Affini o integrative	MED/26, MED/30, MED/31, MED/35, MED/25	5
	Tronco Comune	MED/01, MED/42, Med/43, MED/44, SECS-P/10	28* (di cui 21 A.P.)
	Specifiche della tipologia	MED/44	27* (di cui 22 A.P.)
III ANNO CFU 60	Specifiche della tipologia	MED/44	36 (di cui 31 A.P.)
	Tronco Comune	MED/42, MED/43, MED/44	24* (di cui 21 A.P.)
IV ANNO CFU 60	Specifiche della tipologia	MED/44	29 (di cui 24 A.P.)
	Tronco Comune	MED/42, MED/43, MED/44	21* (di cui 18 A.P.)
	Caratterizzanti elettive	MED/09, MED/10, MED/11, MED/32, MED/36	10

V ANNO CFU 40	Specifiche della tipologia	MED/44.	40* (di cui 35 A.P.)
Altre discipline (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)			5
PROVA FINALE – Tesi di Specializzazione			15
TOTALE CFU			300

- Quota di CFU relativa all'attività professionalizzante.

Lo specializzando che non ritiene di acquisire i CFU previsti dalle attività “CARATTERIZZANTI ELETTIVE A SCELTA DELLO STUDENTE”, come proposte del Regolamento Didattico, deve acquisire un equivalente numero di CFU nelle DISCIPLINE SPECIFICHE PER TIPOLOGIA.