



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

MEDICINA DEL LAVORO	
Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Corso di studio	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2021 - 11/06/2021)
Crediti	8
Lingua insegnamento	ITALIANO
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	Il corso si propone di fornire nozioni di base sulla Medicina del Lavoro, disciplina che ha lo scopo di studiare, prevenire e curare effetti sfavorevoli del "lavoro" sulla integrità fisica e psichica del lavoratore.
Programma e contenuti	? Patologia respiratoria professionale: generalità ? Asbestosi ? Silicosi ? Asma professionale ? Polmoniti da ipersensibilità ? Pneumopatie da Metalli duri ? Tumori professionali ? Patologie professionali da Solventi industriali, Metalli, Pesticidi. ? VDT ? Dispendio energetico, Ergonomia, Movimentazione manuale dei carichi. Patologia del rumore e vibrazioni meccaniche
Metodi didattici	Il corso è organizzato in lezioni frontali.

I Docenti nell' orario di ricevimento sono disponibili per chiarimenti sugli argomenti trattati nel corso

Testi di riferimento

§ Imbriani M. Medicina del lavoro, ed. Libreria universitaria Medea, Pavia, 2017.

§ Tomei F., Candura S.M., Sannolo N. et al., Manuale di Medicina del lavoro, Piccin, Padova, 2019.

§ Alessio L, Franco G, Tomei F. (Editors), Trattato di medicina del lavoro, 2 vol., ed. Piccin, Padova, 2015.

§ Imbriani M, Maugeri U. Elementi di Medicina del Lavoro. II edizione, ed. Aracne, 2014.

§ Mutti A, Corradi M. Lezioni di Medicina del Lavoro. Ed. Nuova Editrice Berti, 2014.

§ Bertazzi PA (A cura di). Medicina del Lavoro. Lavoro, Ambiente, Salute. Ed. Cortina, 2013.

Modalità verifica apprendimento

La prova dell'esame è orale e verterà su argomenti trattati durante le lezioni. Lo studente dovrà dimostrare di aver raggiunto gli obiettivi del corso.

Altre informazioni

La prova dell'esame è orale e verterà su argomenti trattati durante le lezioni. Lo studente dovrà dimostrare di aver raggiunto gli obiettivi del corso.

L'insegnamento è suddiviso

501426 - **ERGONOMIA**

503684 - **MEDICINA DEL LAVORO 1**

501415 - **PSICOLOGIA DEL LAVORO**

508255 - **SORVEGLIANZA SANITARIA DEI LAVORATORI**



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

ERGONOMIA

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
SSD	MED/44 (MEDICINA DEL LAVORO)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Corso di studio	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2021 - 11/06/2021)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	DELLABIANCA ANTONIO - 2 CFU
Prerequisiti	Conoscenze di fisica applicata, di anatomia umana e fisiologia umana.
Obiettivi formativi	Concetti sulla prevenzione e sulla valutazione dei rischi riguardanti le principali malattie professionali di origine disergonomica.
Programma e contenuti	Campo di interesse e di azione dell'ergonomia. Rischi connessi con la movimentazione manuale di carichi. Rischi connessi con l'esecuzione di movimenti ripetitivi. Criteri di adeguatezza delle postazioni di lavoro.
Metodi didattici	Lezioni frontali Studio individuale di materiale didattico fornito per via telematica.

Costa G. Ergonomia: principi, metodi e strumenti. In: Alessio L, Franco G, Tomei F (eds). Trattato di Medicina del Lavoro. Piccin Nuova Libreria, Padova, 2015.

Esame orale.

Altre informazioni

Obiettivi Agenda 2030 per lo
sviluppo sostenibile

[\\$bl legenda sviluppo sostenibile](#)



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

MEDICINA DEL LAVORO 1

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
SSD	MED/44 (MEDICINA DEL LAVORO)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Corso di studio	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2021 - 11/06/2021)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	ODDONE ENRICO (titolare) - 1 CFU IMBRIANI MARCELLO - 1 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	Al termine del corso lo studente 1) deve conoscere: § Le basi fisiologiche e tossicologiche delle patologie occupazionali. § I principi di prevenzione delle patologie professionali e di monitoraggio delle esposizioni occupazionali.

§ I principali adempimenti medico-legali in tema di patologia professionale.

2) deve comprendere:

§ Le relazioni tra esposizioni professionali e patologia dei lavoratori

§ La complessità delle interazioni tra i vari rischi per la salute presenti negli ambienti e nei luoghi di lavoro

3) deve saper applicare le conoscenze e le competenze acquisite durante il corso di Medicina del Lavoro alla prevenzione della patologie occupazionali ed alla comprensione delle caratteristiche cliniche delle patologie correlate alle esposizioni in ambito lavorativo.

Programma e contenuti

Concetti Generali: Cenni di storia della disciplina. Definizione e scopi della Medicina del Lavoro. Definizione di rischio professionale; fattori professionali di rischio e loro classificazione. Malattia professionale ed infortunio sul lavoro. Criteri di anamnesi lavorativa ed ambientale.

Igiene del Lavoro: Prevenzione primaria e secondaria. Monitoraggio ambientale e limiti igienici ambientali (TLV). Monitoraggio biologico e limiti biologici di esposizione (BEI). Sorveglianza sanitaria.

Tossicologia Industriale e Occupazionale: Principi generali di tossicologia industriale e occupazionale. Tossicocinetica e tossicodinamica.

Patologia da agenti fisici: Patologia da rumore. Patologia da vibrazioni. Patologia da radiazioni ionizzanti e non-ionizzanti.

Patologia da agenti chimici: Patologia da metalli, in particolare piombo, mercurio, cromo, cadmio. Patologia da solventi, in particolare n-esano, benzene ed omologhi, composti alogenati, solfuro di carbonio. Patologia da pesticidi, in particolare organofosforici.

Rischio Biologico: Concetti generali e approfondimento delle zoonosi.

Allergologia professionale: Classificazione delle allergopatie. Diagnostica allergologica (prick test, patch test, RAST, test di provocazione bronchiale specifica e aspecifica). Principali quadri clinici professionali (dermopatie, rinite, asma bronchiale, alveolite allergica estrinseca).

Metodi didattici

Il corso si articola in lezioni frontali in aula.

I docenti nell'orario di ricevimento sono disponibili per chiarimenti sugli argomenti trattati nel corso.

Testi di riferimento

§ Imbriani M. Medicina del lavoro, ed. Libreria universitaria Medea, Pavia, 2017.

§ Tomei F., Candura S.M., Sannolo N. et al., Manuale di Medicina del

lavoro, Ed. Piccin, Padova, 2019.

§ Alessio L, Franco G, Tomei F. (Editors), Trattato di medicina del lavoro, 2 vol., ed. Piccin, Padova, 2015.

§ Imbriani M, Maugeri U. Elementi di Medicina del Lavoro. II edizione, ed. Aracne, 2014.

§ Mutti A, Corradi M. Lezioni di Medicina del Lavoro. Ed. Nuova Editrice Berti, 2014.

§ Bertazzi PA (A cura di). Medicina del Lavoro. Lavoro, Ambiente, Salute. Ed. Cortina, 2013.

Modalità verifica apprendimento

L'apprendimento verrà verificato mediante esame orale per mezzo di colloquio, finalizzato all'accertamento del conseguimento degli obiettivi formativi dell'insegnamento. Oggetto dell'esame saranno i contenuti delle lezioni frontali e dei testi di riferimento.

Altre informazioni

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

[\\$Ibl legenda sviluppo sostenibile](#)



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

PSICOLOGIA DEL LAVORO

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
SSD	M-PSI/06 (PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Corso di studio	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2021 - 11/06/2021)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO
Docente	GIORGI INES - 2 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	Il corso si propone di fornire una preparazione teorico-pratica relativamente alle variabili psicologiche individuali e ambientali correlate alla prevenzione dei rischi psicosociali nei contesti lavorativi.
Programma e contenuti	<ul style="list-style-type: none">. Definizione di stress lavoro correlato. Variabili individuali e di contesto che favoriscono la resilienza allo stress. Team di lavoro: problematiche e punti di forza. Burnout e "Compassion fatigue" nelle professioni di aiuto

	. Costrittività organizzative e mobbing
Metodi didattici	Il corso è organizzato in lezioni frontali ed esercitazioni pratiche.
Testi di riferimento	Sarà fornito il materiale per la preparazione dell'esame come slides o appunti.
Modalità verifica apprendimento	=
Altre informazioni	=
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$Ibl legenda sviluppo sostenibile



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

SORVEGLIANZA SANITARIA DEI LAVORATORI

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
SSD	MED/44 (MEDICINA DEL LAVORO)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Corso di studio	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2021 - 11/06/2021)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO
Docente	CANDURA STEFANO - 2 CFU
Prerequisiti	Conoscenze di scienze di base
Obiettivi formativi	Elementi di prevenzione in ambito lavorativo
Programma e contenuti	Concetti generali di medicina del lavoro. Nozioni sui principali rischi professionali e relativa prevenzione.
Metodi didattici	Lezioni frontali
Testi di riferimento	D'Orsi F. et al. La sorveglianza sanitaria dei lavoratori, V ediz. EPC, Roma, 2015

Esame orale

Altre informazioni

Possibile attività tutoriale personalizzata

