



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](#)