



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

MEDICINA DEL LAVORO

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
SSD	MED/44 (MEDICINA DEL LAVORO)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Corso di studio	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (16/11/2020 - 05/02/2021)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	ODDONE ENRICO - 2 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	<p>Al termine del corso lo studente deve conoscere:</p> <ul style="list-style-type: none">§ 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. <p>Inoltre, deve aver compreso :</p> <ul style="list-style-type: none">§ 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 <p>Infine, 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</p>

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. Cancerogenesi professionale: Cancerogenesi e mutagenesi. Classificazione dei cancerogeni. Principali neoplasie di origine professionale. Aspetti normativi. Ergonomia: Concetti generali. Patologie dell'apparato locomotore correlate al lavoro: rischi da movimentazione manuale di carichi e da movimenti ripetitivi dell'arto superiore. 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). Rischi emergenti: Organizzazione del lavoro e lavoro a turni. Stress lavoro-correlato, mobbing, burn out. Aspetti medico-legali: Legislazione in tema di igiene e sicurezza sul lavoro (in particolare, D. Lgs 81/08). Obblighi informativi del medico in tema di patologie professionale.

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. Ricevimento previo appuntamento (enrico.oddone@unipv.it)

Testi di riferimento

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

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

§ Tomei F. e altri, Manuale di Medicina del Lavoro, ed. Piccin, Padova, 2019

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

Altre informazioni

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

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

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