



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

MEDICINA DEL LAVORO

Anno immatricolazione	2015/2016
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
SSD	MED/44 (MEDICINA DEL LAVORO)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
Corso di studio	MEDICINA E CHIRURGIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	6°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2021 - 15/06/2021)
Crediti	3
Ore	24 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO
Docente	IMBRIANI MARCELLO (titolare) - 1 CFU ODDONE ENRICO - 2 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	<p>Al termine del corso lo studente deve conoscere:</p> <p>§ Le basi fisiologiche e tossicologiche delle patologie occupazionali.</p> <p>§ I principi di prevenzione delle patologie professionali e di monitoraggio delle esposizioni occupazionali.</p> <p>§ I principali adempimenti medico-legali in tema di patologia professionale. deve comprendere:</p> <p>§ Le relazioni tra esposizioni professionali e patologia dei lavoratori</p>

Programma e contenuti

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

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.

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.

Strumenti a supporto della didattica

	Attività pratica presso il servizio di Fisiopatologia Respiratoria e Fisiologia del Lavoro e Ergonomia e presso l' Unità Operativa Ospedaliera di Medicina del Lavoro (UOOML) della Fondazione Maugeri IRCCS.
Metodi didattici	<p>Il corso si articola in lezioni frontali in aula.</p> <p>I docenti nell'orario di ricevimento sono disponibili per chiarimenti sugli argomenti trattati nel corso.</p>
Testi di riferimento	<p>§ Imbriani M. Medicina del lavoro, ed. Libreria universitaria Medea, Pavia, 2017.</p> <p>§ Tomei F., Candura S.M., Sannolo N. et al., Manuale di Medicina del lavoro, Ed. Piccin, Padova, 2019.</p> <p>§ Alessio L, Franco G, Tomei F. (Editors), Trattato di medicina del lavoro, 2 vol., ed. Piccin, Padova, 2015.</p> <p>§ Imbriani M, Maugeri U. Elementi di Medicina del Lavoro. II edizione, ed. Aracne, 2014.</p> <p>§ Mutti A, Corradi M. Lezioni di Medicina del Lavoro. Ed. Nuova Editrice Berti, 2014.</p> <p>§ Bertazzi PA (A cura di). Medicina del Lavoro. Lavoro, Ambiente, Salute. Ed. Cortina, 2013.</p>
Modalità verifica apprendimento	L'apprendimento verrà verificato mediante esame scritto a risposte chiuse e aperte, 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	L'apprendimento verrà verificato mediante esame scritto a risposte chiuse e aperte, finalizzato all'accertamento del conseguimento degli obiettivi formativi dell'insegnamento. Oggetto dell'esame saranno i contenuti delle lezioni frontali e dei testi di riferimento
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$Ibl legenda sviluppo sostenibile