



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### MEDICINA LEGALE E MEDICINA DEL LAVORO

#### MARIA ANTONIETTA LOMBARDI

Anno accademico	2017/18
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	023FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
MEDICINA DEL LAVORO	MED/44	LEZIONI	24	RUDY FODDIS
MEDICINA LEGALE	MED/43	LEZIONI	48	MARIA ANTONIETTA LOMBARDI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

###### MODULO DI MEDICINA DEL LAVORO

apprendere i fondamenti della medicina del lavoro, attraverso:

- la comprensione del ruolo dei diversi fattori di rischio occupazionale nella determinazione delle patologie correlate
- la comprensione del razionale di un sistema di prevenzione nelle varie circostanze espositive
- la comprensione di quale potrà essere il coinvolgimento, gli obblighi e la gestione di situazioni attinenti le tematiche di medicina del lavoro che si possono incontrare nelle diverse attività della professione medica

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

###### MODULO DI MEDICINA DEL LAVORO

Per l'accertamento delle conoscenze saranno svolte una prova in itinere utilizzando test a risposta multipla

##### *Capacità*

###### MODULO DI MEDICINA DEL LAVORO

Al termine del corso lo studente:

sarà in grado di orientarsi in merito alle principali malattie professionali, ai meccanismi patogenetici più importanti delle malattie correlate al lavoro che prevedono l'interazione di più fattori lavorativi ed extra-lavorativi, agli obblighi medico-legali connessi alla diagnosi di malattia professionale, alla gestione del controllo preventivo di soggetti esposti a fattori di rischio professionale

##### *Modalità di verifica delle capacità*

###### MODULO DI MEDICINA DEL LAVORO

Lo studente sarà invitato a partecipare alla didattica tutoriale in reparto con la finalità, per quanto possibile, di cogliere gli aspetti pratici e dare un senso più concreto a quanto appreso nel corso svolto in aula

##### *Comportamenti*

###### MODULO DI MEDICINA DEL LAVORO

Lo studente dovrebbe a fine corso essere in grado di orientarsi ed orientare nelle necessità diagnostiche e medico-legali un lavoratore portatore di una sospetta malattia correlata al lavoro

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

###### MODULO DI MEDICINA DEL LAVORO

Lo studente partecipando alle attività di didattica tutoriale avrà modo di interagire con i docenti/tutor per verificare il grado di apprendimento delle principali tematiche della disciplina

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

###### MODULO DI MEDICINA DEL LAVORO

Lo studente che inizia il corso dovrebbe avere già appreso le conoscenze di base della biochimica, anatomia, fisiologia, patologia generale



## UNIVERSITÀ DI PISA

Programma (contenuti dell'insegnamento)

### MODULO DI MEDICINA LEGALE

Nozione ed ambiti della medicina legale.

Argomenti di deontologia: Fondamenti giuridici della professione medica ed esercizio abusivo. Qualifiche giuridiche (pubblico ufficiale, incaricato di un pubblico servizio, esercente un servizio di pubblica necessità). Consenso al trattamento. Accertamenti e trattamenti sanitari obbligatori. Certificazione e reati di falso. Denunce sanitarie. Referto e denunce di reato. Segreto "professionale" e d'ufficio. Cartella clinica. Perizia e consulenze tecniche d'ufficio. Ispezione cadaverica ed autopsia giudiziaria. Adempimenti del medico in tema di morte. Legge 194/78. Responsabilità professionale.

Medicina legale in materia penale: Il reato. Nesso di causalità materiale. Nozioni di causa, concausa, occasione. Criteriologia per l'accertamento del rapporto causale. Elemento psicologico del reato (dolo, preterintenzione, colpa). Imputabilità. Delitti contro la vita e l'incolumità individuale (con particolare riguardo alle lesioni personali).

Medicina legale in materia civile: Capacità giuridica e capacità civile. Interdizione, inabilitazione ed amministrazione di sostegno. Atti di disposizione del proprio corpo. Diritto di famiglia.

Patologia forense: Lesività da cause meccaniche (lesioni da corpi ad azione contundente, tagliente, pungente, tagliente e pungente, fendente, da armi da fuoco). Lesività da altre cause fisiche (con particolare riguardo a quelle da elettricità e calore). Asfissie meccaniche violente. Morte improvvisa.

Tanatologia: Definizione ed accertamento della realtà della morte. Fenomeni cadaverici consecutivi e trasformativi.

Assicurazioni private.

Previdenza e assicurazioni sociali: INPS. INAIL. Causalità di servizio.

Assistenza sociale: Invalidità civile. Cecità e sordità "civili". Handicap.

Tossicologia forense: Introduzione alla tossicologia forense. Definizione di veleno. Norme del Codice Penale in tema di avvelenamento.

Diagnosi di avvelenamento. Assorbimento, distribuzione e eliminazione dei tossici. Diffusione e ridistribuzione post mortale. Acquisizione ed interpretazione del dato tossicologico. Attività dei laboratori di I e II livello. Generalità sui procedimenti analitici. Intossicazione da CO, HCN, H<sub>2</sub>S anche in relazione agli incendi. Intossicazione da alcool etilico. Generalità sulle droghe e relativa intossicazione. Alcool e droga nel nuovo Codice della Strada.

### MODULO DI MEDICINA DEL LAVORO

Concetti generali di Medicina del Lavoro; Cenni di Igiene Industriale; Tossicologia Industriale; Ergonomia; La normativa inerente la Prevenzione per la Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro; Il Medico Competente; Rischi Psico-sociali; Patologia da Metalli (Pb, Cr, Hg, Cd, Ni, As, ecc.); Patologia da Solventi; Patologia da Pesticidi; Cancerogenesi occupazionale; Broncopneumopatie occupazionali da polveri; Broncopneumopatie occupazionali da irritanti; Asma allergico occupazionale; Patologia occupazionale da rumore; Radioprotezione: radiazioni non ionizzanti; Radioprotezione: radiazioni ionizzanti; Dermatiti da contatto professionali; Malattia angio-neurotica e malattie dell'apparato muscolo-scheletrico da esposizione a vibrazioni; Patologie da esposizione a rumore; Differenze di genere e lavoro.

### Bibliografia e materiale didattico

#### MODULO DI MEDICINA LEGALE

##### Testi consigliati:

NORELLI GA E COLL: "Medicina Legale e delle Assicurazioni" Piccin, 2014.

BAIMA BOLLONE: "Medicina Legale", II Ed, Giappichelli, Torino, 2014.

##### Testi di consultazione:

BERTOL, MARI: "Gli stupefacenti: effetti, abuso, traffico", CEDAM, Padova, 1991.

BERTOL, MARI: "Trattato di Tossicologia Forense", CEDAM, Padova, 1994.

ZAGRA, ARGO, MADEA, PROCACCIANTI: "Medicina Legale orientata per problemi" ELSEVIER, Milano, 2011.

#### MODULO DI MEDICINA DEL LAVORO

Cristaudo, R. Foddis: "Medicina del lavoro e Igiene Industriale", Tipografia Editrice Pisana

### Modalità d'esame

#### MODULO DI MEDICINA LEGALE

L'esame verrà svolto in forma scritta.

#### MODULO DI MEDICINA DEL LAVORO

L'esame verrà svolto in forma orale nelle sessioni ufficiali e negli appelli straordinari. Prevista una prova in itinere.

Ultimo aggiornamento 14/07/2017 17:50