

**CORSO INTEGRATO IN MEDICINA LEGALE E MEDICINA DEL LAVORO**

**Moduli:** Medicina Legale MED/43  
Medicina del lavoro MED/44 Attività  
Formative Professionalizzanti

**CFU: 6 - Anno V - Semestre II**

**Insegnamento del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia - LM a Ciclo Unico - A.A. 2023/2024**

**Titolo insegnamento in inglese:** *Forensics Medicine and Occupational Medicine*

**Coordinatore C.I.:** Massimo Niola

**081-7463008**

**email:** masniola@unina.it

**Insegnamenti propedeutici previsti:** Farmacologia e Tossicologia Medica I, Anatomia ed Istologia

**ELENCO CORPO DOCENTI DEL C.I.**

<b>Cognome Nome</b>	<b>qualifica</b>	<b>disciplina</b>	<b>tel.</b>	<b>orario ric. e sede</b>	<b>E-mail</b>
Iavicoli Ivo	PO	MED/44 (Med. Lav.)	2430	Per appuntamento Ed.13	ivo.iavicoli@unina.it
Niola Massimo	PO	MED/43 (Med. Leg.)	3008	Lun. 14:00-15:00 Ed.20	masniola@unina.it
Di Lorenzo Pierpaolo	PA	MED/43 (Med. Leg.)	3466	Lun. 14:00-15:00 Ed.20	pierpaolo.dilorenzo@unina.it
Fontana Luca	PA	MED/44 (Med. Lav.)	2049	Per appuntamento Ed.13	luca.fontana@unina.it
Graziano Vincenzo	PA	MED/43 (Med. Leg.)	3461	Mer. 12:00-14:00 Ed.20	vincenzo.graziano2@unina.it
Paternoster Mariano	PA	MED/43 (Med. Leg.)	3461	Mer. 12:00-14:00 Ed.20	mariano.paternoster@unina.it
Pieri Maria	PA	MED/43 (Med. Leg.)	3474	Lun./Mer. 10:30-12:00 Ed. 20	maria.pieri@unina.it
Policino Fabio	RC	MED/43 (Med. Leg.)	3405	Lun. 12:00-13:00 Ed.20	fabio.policino@unina.it
Capasso Emanuele	RTD-B	MED/43 (Med. Leg.)	3357	Lun. 14:00-15:00 Ed.20	emanuele.capasso@unina.it
Leso Veruscka	RTD-B	MED/44 (Med. Lav.)	4763	Per appuntamento Ed.13	veruscka.leso@unina.it
Basilicata Pascale	RTD-A	MED/43 (Med. Leg.)	3474	Lun./Mer. 10:30-12:00 Ed. 20	pascale.basilicata@unina.it
Casella Claudia	RTD-A	MED/43 (Med. Leg.)	4734	Mer. 10:00-12:00 Ed.20	claudia.casella@unina.it

**RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

**Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo studente deve dimostrare di conoscere le principali problematiche etico-deontologiche, medico-legali e di medicina del lavoro che possono concretizzarsi nell'esercizio della professione medica, nonché saper elaborare discussioni su tali tematiche.

Il percorso formativo del corso intende fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti metodologici di base necessari per analizzare problematiche etico-deontologiche, medico-legali e della medicina del lavoro.

**Conoscenza e capacità di comprensione applicate**

Lo studente deve dimostrare di risolvere problematiche di natura etico-deontologica, medico-legale e di medicina del lavoro.

Il percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità operative necessarie ad applicare concretamente le conoscenze medico-legali e di medicina del lavoro a casi clinici e giudiziari e a favorire la capacità di utilizzare appieno gli strumenti metodologici prospettati durante l'attività di formazione.

**Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi**

• **Autonomia di giudizio:**

Lo studente deve essere in grado di valutare in maniera autonoma gli aspetti relativi alle problematiche specifiche della medicina legale e della medicina del lavoro e di proporre soluzioni adeguate.

• **Abilità comunicative:**

Lo studente deve saper spiegare a persone non esperte i principi generali e le problematiche fondamentali della etica e deontologia clinica, nonché della medicina legale e della medicina del lavoro.

Lo studente deve saper redigere un elaborato attinente la risoluzione di problemi di natura medico-legale e di medicina del lavoro utilizzando correttamente il linguaggio tecnico.

Lo studente è stimolato a familiarizzare con la terminologia propria della disciplina della medicina legale e di quella della medicina del lavoro.

• **Capacità di apprendimento:**

Lo studente deve essere in grado di aggiornarsi e/o ampliare le proprie conoscenze attingendo in maniera autonoma e critica da testi e articoli scientifici propri del settore tecnico-professionale della medicina legale e medicina del lavoro.

Lo studente deve acquisire in maniera graduale la capacità di seguire seminari specialistici, conferenze, master nel settore della medicina legale e della medicina del lavoro.

## PROGRAMMA

Principi etici e regole deontologiche nell'attività sanitaria: basi deontologiche e giuridiche della liceità dell'atto medico, omissione di soccorso, segreto professionale, informazione e consenso (0.50 CFU).

Attività di informativa del medico: certificazioni, denunce obbligatorie per legge, relazioni mediche (0.50 CFU).

Medicina legale forense: nesso di causalità, imputabilità, responsabilità e reato, responsabilità professionale, perizia e consulenza tecnica, lesioni personali e valutazione del danno alla persona (1 CFU).

Problematiche particolari: eutanasia, ostinazione terapeutica, trapianti d'organo, aborto legale, procreazione assistita, sperimentazione dei farmaci (0.50 CFU).

Medicina legale specialistica: cenni di patologia medico-legale, elementi di tanatologia, violenza sessuale, ricerca biologica della paternità, identificazione individuale e generica, devianza e criminalità, valutazione criminologica dell'autore di reato, perizia psichiatrica in ambito penalistico e civilistico, lesività di natura chimica (1 CFU).

Protezione e Sicurezza sociale: Assistenza e Previdenza Sociale (0.50 CFU).

Introduzione alla Medicina del Lavoro. Normativa in tema di sicurezza sul lavoro e tutela della salute dei lavoratori. Fattori di rischio occupazionali e loro classificazione. Principi di valutazione del rischio occupazionale. I fattori di suscettibilità individuale alle malattie professionali con attenzione alle differenze di genere (0.50 CFU).

L'anamnesi lavorativa. L'accertamento e la diagnosi di malattia occupazionale. Tossicologia e cancerogenesi occupazionale (0.50 CFU).

Le pneumoconiosi e le altre broncopneumopatie occupazionali (0.50 CFU).

Le patologie occupazionali da fattori di rischio fisici, chimici, biologici ed organizzativi (0.50 CFU).

## CONTENTS

Ethical principles and deontological rules of the health profession: the deontological and legal bases of the lawfulness of medical action, neglect of first aid, professional secret, information and consent (0.50 CFU).

Medical documentation: certifications, mandatory warnings and consent (0.50 CFU).

General forensic medicine: causal link, professional responsibility and crime, technical evaluation, personal lesions and damage (1 CFU).

Special issues: euthanasia, therapeutical obstinacy, organ transplant, legal abortion, assisted procreation, drug experimentation (0.50 CFU).

Special forensic medicine: introduction to forensic pathology, sexual violence, search for biological paternity, individual and generic identification, deviance and criminality, assessment of criminal action, psychiatric evaluation in the penal and civic law, lesions by chemical agents (1 CFU).

Social protection and security: social assistance and welfare (0.50 CFU).

Introduction to Occupational Medicine. Legislation on workplace safety and worker health protection. Occupational risk factors and their classification. Principles of occupational risk assessment. Individual susceptibility to the occupational diseases with attention to the gender differences (0.50 CFU).

Occupational anamnesis. Diagnosis of occupational diseases. Occupational Toxicology and Carcinogenesis (0.50 CFU).

Pneumoconioses and other occupational respiratory diseases (0.50 CFU).

Occupational diseases due to physical, chemical, biological and organizational risk factors (0.50 CFU).

## MATERIALE DIDATTICO

### Medicina Legale

AA.VV.: Medicina Legale per Medici e Studenti del Corso di Studi in Medicina e Chirurgia. Idelson-Gnocchi, II edizione, Napoli, 2020.

Zagara M., Argo A.: Medicina legale orientata per problemi - 2 ed. Edra, 2018.

Di Luca N.M., Feola T.: Manuale di medicina legale. Edizioni Minerva Medica, 2017.

Puccini C.: Istituzioni di Medicina Legale. XVI Ed., CEA, Milano, 2003.

### Medicina del Lavoro

Mutti A., Corradi M.: Lezioni di Medicina del Lavoro, Nuova Editrice Berti, Piacenza, 2022

Bertazzi P.A.: Medicina del lavoro, Raffaello Cortina Editore, Milano 2013.

## MODALITA' DI ESAME

L'esame si articola in una prova:

<b>scritta e orale</b>	<input type="checkbox"/>
<b>solo scritta</b>	<input type="checkbox"/>
<b>solo orale</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

Altro, specificare

<b>a risposta multipla</b>	<input type="checkbox"/>
<b>a risposta libera</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Esercizi numerici</b>	<input type="checkbox"/>

In caso di prova scritta i quesiti sono (\*):

(\*) E' possibile rispondere a più opzioni

## CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MEDICINA LEGALE E MEDICINA DEL LAVORO

Le attività didattiche saranno suddivise in due canali **Canale A**; **Canale B** secondo gli orari indicati. Per le Aule riferirsi al Prospetto Aule pubblicato in Guida.

settimana	Giorno/ora canale A	Docente canale A	Giorno/ora canale B	Docente Canale B	argomento della lezione
1 <sup>a</sup> settimana: dal 4 all'8 marzo 2024	Mer. 6 marzo / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Mer. 6 marzo / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Introduzione alla Medicina del lavoro e cenni storici. Inquadramento legislativo; la prevenzione primaria e secondaria della patologia occupazionale; fonti normative della medicina del lavoro; ruolo ed obblighi delle figure professionali della prevenzione: medico competente, responsabile del servizio di prevenzione e protezione (RSPP), rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS)
		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Le basi deontologiche e giuridiche della liceità dell'atto medico. Certificazioni: denunce obbligatorie per legge, prescrizioni mediche, referto.
2 <sup>a</sup> settimana: dall'11 al 15 marzo 2024	Mer. 13 marzo / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Mer. 13 marzo / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Valutazione e gestione del rischio: definizioni di pericolo, rischio, esposizione; monitoraggio ambientale, monitoraggio biologico, sorveglianza sanitaria.
		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Segreto professionale e tutela del diritto alla riservatezza del paziente. Omissione di soccorso. Aborto legale e procreazione assistita.
3 <sup>a</sup> settimana: dal 18 al 22 marzo 2024	Mar. 19 marzo / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Mar. 19 marzo / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Principali malattie respiratorie di origine occupazionale: Pneumoconiosi; Asma bronchiale; Alveoliti
		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Delitti contro l'incolumità individuale. La valutazione del danno alla persona in sede civilistica.
3 <sup>a</sup> settimana: dal 18 al 22 marzo		Iavicoli / Fontana / Leso		Iavicoli / Fontana / Leso	I principi della tossicologia occupazionale: Tossicocinetica: assorbimento, distribuzione, metabolismo ed escrezione; Tossicodinamica: i principali meccanismo d'azione; I concetti di dose, effetto e risposta, di relazione dose-effetto e dose-risposta.

2024	Mer. 20 marzo / 13,30-16,50	Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Mer. 20 marzo / 13,30-16,50	Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Il nesso di causalità.  La responsabilità professionale medica.
4^ settimana: dal 25 al 27 marzo 2024	Mer. 27 marzo / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Mer. 27 marzo / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Dermopatie lavorative irritative ed allergiche: Fattori di rischio; Accertamenti laboratoristici; Diagnosi, prevenzione ed eventuale terapia.
		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Consenso informato e Disposizioni Anticipate di Trattamento.
5^ settimana: dal 3 al 5 aprile 2024	Mer. 3 aprile / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Mer. 3 aprile / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Le patologie occupazionali da agenti biologici
		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Cenni di patologia medico-legale.  Traumatologia forense. Asfissologia forense.
6^ settimana: dal 8 al 12 aprile 2024	Mer. 10 aprile / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Mer. 10 aprile / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Principali patologie da esposizione ad agenti chimici in ambito lavorativo: Patologie da Metalli; Patologie da Solventi.
		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Tanatologia e fenomeni cadaverici.
7^ settimana: dal 15 al 19 aprile 2024	Mer. 16 aprile / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Mer. 16 aprile / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Stress lavoro correlato: -Definizione; -Metodi di valutazione; -Quadri patologici.

7^ settimana: dal 15 al 19 aprile 2024	Mer. 17 aprile / 13,30-16,50	Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Mer. 17 aprile / 13,30-16,50	Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Identificazione personale e generica. Problemi relativi ai trapianti d'organo.
7^ settimana: dal 15 al 19 aprile 2024	Mer. 17 aprile / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Mer. 17 aprile / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	I principali fattori di rischio fisico (fonti occupazionali, quadri clinici di rilievo, accertamenti)
		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Problemi Medico-Legali in tema di Assistenza e Previdenza Sociale.
8^ settimana: dal 22 al 26 aprile 2024	Mer. 24 aprile / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Mer. 24 aprile / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Tumori di origine lavorativa: -Epidemiologia, fattori di rischio, rapporto con l'esposizione; -Teorie patogenetiche e ruolo dei fattori occupazionali; -Diagnosi e riconoscimento della patologia.
		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Perizia e consulenza tecnica.
9^ settimana: dal 29 aprile al 3 maggio 2024	Mer.1 maggio (festivo)		Mer.1 maggio (festivo)		
10^ settimana: dal 6 al 10 maggio	Mer. 7 maggio / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Mer. 7 maggio / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	I principali fattori di rischio fisico (fonti occupazionali, quadri clinici di rilievo, accertamenti strumentali, diagnosi, prevenzione): -Vibrazioni; -Movimentazione manuale dei carichi.

2024	Mer. 7 maggio / 13,30-16,50	Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Mer. 7 maggio / 13,30-16,50	Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Abuso e violenza sessuale.  La sperimentazione dei farmaci.
10^ settimana: dal 6 al 10 maggio 2024	Mer. 8 maggio / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Mer. 8 maggio / 13,30-16,50	Iavicoli / Fontana / Leso	Rischi lavorativi degli operatori sanitari.
		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella		Niola / Di Lorenzo / Graziano / Paternoster / Pieri / Policino / Capasso / Basilicata / Casella	Alcol etilico, sostanze stupefacenti e loro regolamentazione. Criterio chimico-tossicologico  Lesività di natura chimica: veleni e avvelenamenti.
11^ settimana: dal 13 al 17 maggio 2024	Mer. 15 maggio / 13,30-16,50		Mer. 15 maggio / 13,30-16,50		AFP- Attività Formativa Professionalizzante a piccoli gruppi
12^ settimana: dal 20 al 24 maggio 2024	Mer. 22 maggio / 13,30-16,50		Mer. 22 maggio / 13,30-16,50		AFP- Attività Formativa Professionalizzante a piccoli gruppi