

Denominazione	Corso integrato: Medicina legale e del lavoro, deontologia ed etica medica Integrated Course: Forensic and Occupational Medicine, Medical Deontology and Ethics	
Moduli componenti	Medicina legale e deontologia Etica medica Medicina del lavoro	
Settore scientifico-disciplinare	Medicina legale e deontologia: MEDS-25/A (ex MED 43) Etica medica: MEDS-25/A (ex MED 43) Medicina del lavoro: MEDS-25/B (ex MED 44)	
Anno di corso e semestre di erogazione	VI ANNO – I SEMESTRE	
Lingua di insegnamento (se diversa dall'italiano)	Italiano	
Carico didattico in crediti formativi universitari	7 CFU così suddivisi: 4 CFU (Medicina legale e deontologia) 1 CFU (Etica medica) 2 CFU (Medicina del lavoro)	
Numero di ore di attività didattica frontale	40 ore DE+ 10 DI (Medicina legale e deontologia) 10 ore DE+ 2.5 DI (Etica medica) 20 ore DE+ 5 DI (Medicina del lavoro)	
Docenti	Prof.Giovanni Zambetta (Medicina legale e deontologia) - Coordinatore del C.I. Prof.Filippo Anelli (Etica medica) Prof.Lorenzo A. Dell'Aquila (Medicina del Lavoro)	
Obiettivi formativi specifici	Conoscenza delle norme giuridiche e deontologiche e dei principi di etica professionale di pertinenza della professione medica. Acquisizione dei principi di medicina legale penalistica e civilistica. Conoscenza della deontologia professionale, della traumatologia forense e della tanatologia. Acquisizione dei fondamenti di genetica e tossicologia forense. Conoscenza della medicina assicurativa sociale. Il corso consentirà di acquisire conoscenze di etica medica, con particolare riguardo alle questioni etiche correlate alla vita nascente ed al fine vita.	



	Nell'ambito della Medicina del Lavoro lo studente comprenderà i principi generali e di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro; conoscerà le principali caratteristiche clinico-epidemiologiche di infortuni sul lavoro, malattie professionali e malattie lavoro-correlate; saprà identificare le prerogative e ruoli delle varie figure e strutture deputate alla prevenzione nei luoghi di lavoro previste dalla legislazione vigente su salute e sicurezza sul lavoro, la valutazione dell'esposizione e del rischio e la sorveglianza sanitaria.
Risultati di apprendimento specifici	Medicina legale e deontologia: Al termine del corso lo studente dovrà conoscere: I principi generali di pertinenza dei diversi ambiti della medicina legale, utili per un competente e corretto esercizio della professione medica, conformemente al rispetto delle norme giuridiche e dei principi deontologici, anche al fine di ridurre il rischio di errori professionali. La Medicina Legale sia Civilistica sia Penalistica; i principi legislativi che regolano l'esercizio professionale; la responsabilità professionale. I fondamenti di patologia medico legale e di tanatologia. Nozioni di medicina legale sociale e assicurativa. La corretta compilazione e tenuta della documentazione sanitaria. La specifica metodologia medico legale utile per interpretare questioni di interesse medico legale connesse alla pratica professionale, con gli elementi per affrontare criticità. Medicina del lavoro: Nozioni di base della medicina del lavoro necessarie per comprendere le relazioni tra attività lavorative, ambienti di lavoro, salute del lavoratore e sua efficienza. Gli strumenti epidemiologici e clinici affinché possa autonomamente nutrire il sospetto di un'eziologia professionale nella genesi di una malattia durante la sua attività clinica. Lo studente dovrà capire l'importanza dell'approccio preventivo a tali patologie. Acquisire autonomia di giudizio, capacità formativa per la autovalutazione critica e verifiche del proprio percorso. Implementare abilità comunicative specifiche della materia, proprietà di linguaggio con uso appropriato della terminologia e della metodologia sanitaria, tecnica, e della medicina preventiva. Etica medica: • comprendere i fondamenti dell'etica medica e il loro sviluppo nella tradizione della professione; • riconoscere che la medicina è una professione fondata sulla promessa di porre le conoscenze scientifiche al servizio del bene della persona; • comprendere il significato del fine dell'agire medico quale criterio fondamentale per orientare le decisioni professionali e affrontare i dilemmi etici; • sviluppare la capacità di analizzare criticamente i principali problemi etici della pratica clinica, individuando i valori in gioco e le responsabilità del medico;



	• comprendere il rapporto tra conoscenza scientifica, responsabilità professionale, autonomia del medico e libertà della persona assistita; • riconoscere la persona quale soggetto della relazione di cura, comprendendo il valore etico della comunicazione, del consenso informato, della condivisione delle decisioni e del tempo dedicato alla cura; • distinguere la cura dal trattamento e comprendere i principi di proporzionalità delle cure, accompagnamento, non abbandono e rispetto della dignità della persona anche nelle fasi finali della vita; • valutare criticamente le questioni etiche poste dall'innovazione scientifica e tecnologica, con particolare riferimento alla medicina di precisione e all'Intelligenza Artificiale, riconoscendo la responsabilità personale e non delegabile del medico; • comprendere la dimensione sociale e comunitaria della professione medica, il valore universale del diritto alla salute e i principi di uguaglianza ed equità; • riconoscere il ruolo del medico nella prevenzione, nell'educazione sanitaria, nella tutela delle fragilità e nel contrasto delle disuguaglianze che incidono sulla salute della persona e della comunità; • comprendere il significato etico, costituzionale e democratico del Servizio Sanitario Nazionale quale strumento di attuazione del diritto fondamentale alla salute; • riconoscere nella deontologia medica l'espressione della responsabilità che la comunità professionale assume nel custodire e rinnovare nel tempo i principi etici che fondano la professione.
	Medicina Legale e deontologia (4 CFU) -Le Fonti. L'evoluzione storica della medicina legale. Definizione, partizione e finalità della medicina legale. Metodologia medico legale. -Nozioni di diritto penale. Il reato. Le forme della responsabilità. Cause di esclusione della punibilità. Cause di esclusione dell'antigiuridicità. Cause di esclusione della colpevolezza. L'imputabilità. -La causalità. Il nesso di causa in medicina legale. Criteriologia medico-legale. -Delitti contro la vita. Delitti contro l'incolumità individuale. Delitti contro l'incolumità pubblica. Delitti contro la famiglia. La violenza sessuale. L'interruzione volontaria di gravidanza. -Nozioni di diritto civile di interesse professionale. La capacità giuridica e la capacità di agire. Responsabilità civile. Il danno risarcibile. -La responsabilità professionale sanitaria. L. 24/2017. Gestione assicurativa. Clinical risk management. -Qualifiche giuridiche del medico. - Il certificato medico. La cartella clinica. Il dovere di prestare assistenza. -Le denunce e la loro omissione. Le denunce all'Autorità Giudiziaria: referto e denuncia obbligatoria. -Il segreto professionale: principi deontologici e legge penale. Le giuste cause. Segreto di ufficio. Trasmissione del segreto. La tutela della "privacy".



-Legittimazione al trattamento sanitario volontario; principi costituzionali. I trattamenti sanitari obbligatori. L'informazione e il consenso. Le forme di espressione del consenso/dissenso. Il consenso del minore e dell'incapace. L. 219/2017.
-Il sopralluogo medico-legale.
-Identificazione personale, generica e individuale. Il DNA. Identificazione odontologica.
-Patologia medico-legale. Lesioni da corpi contundenti. Grandi traumatismi. Traumatologia della strada. Lesioni da arma bianca. Lesioni da arma da fuoco. Asfissologia: fisiopatologia e meccanismi asfittici violenti.
-Tanatologia. Fenomeni cadaverici. La medicina necroscopica. L'accertamento precoce della morte. I trapianti d'organo.
- Principi di tossicologia forense.
-Le assicurazioni sociali. L'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali. Gli eventi tutelati dall'INPS. La tutela degli invalidi civili e dell'handicap.
- Le assicurazioni private.

Etica medica (1 CFU)

1. Che cosa trasforma una conoscenza in una professione?

Fondamenti dell'etica medica e nascita della professione

La medicina come professione. Il Giuramento di Ippocrate. La promessa come fondamento della professione medica. Conoscenza, responsabilità e fiducia. Il caso Semmelweis e il rapporto tra evidenze scientifiche, valori e priorità etiche.

2. Perché ci fidiamo di un medico?

La relazione di cura e la responsabilità professionale

La persona al centro della cura. Comunicazione, ascolto e tempo della relazione. Fiducia, responsabilità e bene della persona. L'etica come criterio per orientare le decisioni professionali.

3. Chi decide?

Scienza, autonomia della persona e responsabilità del medico

Il rapporto tra scienza, tecnologia e decisione clinica. Medicina di precisione e Intelligenza Artificiale. Consenso informato e autodeterminazione della persona. Cura e trattamento. Proporzionalità delle cure, fine vita e dovere di non abbandono.

4. Perché il medico della persona è anche il medico della comunità?

Etica della salute pubblica e ruolo sociale della professione

La salute come diritto fondamentale dell'individuo e interesse della collettività. Universalità, uguaglianza ed equità. Il Servizio Sanitario Nazionale. Prevenzione,

	educazione sanitaria, determinanti sociali e ambientali della salute, contrasto delle disuguaglianze e tutela delle fragilità. Il ruolo sociale e democratico del medico. 5. Quale medico vogliamo consegnare al futuro? La deontologia come identità della professione Il Giuramento professionale e il Codice di Deontologia Medica. La deontologia quale patrimonio della comunità professionale. Continuità e rinnovamento della promessa della professione medica di fronte alle sfide della medicina del XXI secolo. Medicina del lavoro (2 CFU) La Medicina del Lavoro: introduzione. Prevenzione medica, tecnica, organizzativa nei luoghi di lavoro. La legislazione vigente inerente alla sicurezza sul lavoro. La Malattia Professionale. L'Infortunio sul Lavoro. Evoluzione dell'epidemiologia occupazionale. Introduzione ai Rischi lavorativi e loro definizione. Valutazione dei principali rischi professionali (rischio chimico, rischio biologico, rischio fisico, microclima luoghi confinati, movimentazione manuale dei carichi, posture, cenni di ergonomia, lavoro a turni, lavoro notturno, lavori atipici, smart-working). Monitoraggio ambientale e monitoraggio biologico. I cancerogeni professionali e la cancerogenesi. Le radiazioni ionizzanti e non ionizzanti e i rischi per la salute. Il rischio psico-sociale negli ambienti di lavoro, Il mobbing, lo stress lavoro-correlato, burn-out, disadattamento. Sorveglianza sanitaria, anamnesi lavorativa, giudizio d'idoneità. Protocolli sanitari. Le figure e i ruoli della prevenzione sui luoghi di lavoro. Principali patologie professionali. Focus sulle patologie da lavoro in sanità. Gestione dei dati particolari in medicina del lavoro. Vaccinazioni dei lavoratori. Alcol e droghe e lavoro. Focus sul sistema di gestione della sicurezza (ISO 45001), procedure aziendali di emergenza.
Tipologie di attività didattiche previste e relative modalità di svolgimento	Il corso prevede lezioni frontali, mediante esercitazioni pratiche. L'attività didattica sarà caratterizzata da lezioni teoriche: durante le lezioni teoriche verrà trattato il programma di insegnamento.

	Durante tutto l'anno accademico verrà assicurata assistenza agli studenti mediante l'attività di tutoraggio svolta anche da ricercatori e cultori della materia.
Metodi e criteri di valutazione dell'apprendimento	L'esame finale è svolto in forma orale. La valutazione del colloquio orale è espressa in trentesimi e terrà conto del grado di comprensione dei moduli previsti dal corso. Costituiranno criteri di valutazione dell'apprendimento dello studente anche la chiarezza espositiva e la proprietà di linguaggio.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	La misurazione dell'apprendimento consiste nell'attribuzione di un voto finale espresso in trentesimi. Ai fini dell'attribuzione del voto finale saranno presi in considerazione i seguenti elementi con le rispettive percentuali: 1. Conoscenze e competenze acquisite 40%; 2. Capacità di analisi e di sintesi 20%; 3. Capacità di applicazione dell'istituto giuridico al fatto 10%; 4. Chiarezza espositiva – 15%; 5. Proprietà del linguaggio – 15%. Complessivamente, la prova di esame sarà valutata secondo i seguenti criteri: NON IDONEO: importanti carenze e/o inaccuratezze nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni. IDONEO: - 18-20: conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente con possibili imperfezioni; capacità di analisi sintesi e autonomia di giudizio sufficienti. - 21-23: Conoscenza e comprensione degli argomenti routinaria; capacità di analisi e sintesi corrette con argomentazione logica coerente. - 24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; buone capacità di analisi e sintesi con argomentazioni espresse in modo rigoroso. - 27-29: Conoscenza e comprensione degli argomenti completa; notevoli capacità di analisi, sintesi. Buona autonomia di giudizio. - 30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione degli argomenti. Notevoli capacità di analisi e di sintesi e di autonomia di giudizio. Argomentazioni espresse in modo originale.
Propedeuticità	Per essere ammesso a sostenere l'esame del corso integrato lo studente dovrà aver sostenuto tutti gli esami dei primi quattro anni.
Materiale didattico utilizzato e	Gli studenti possono fare riferimento ad uno dei testi suggeriti in basso a qualsiasi altro testo per approfondire quanto riportato sulle slides delle lezioni messe a loro

**materiale didattico
consigliato**

disposizione.

Medicina legale e deontologia:

- MEDICINA LEGALE per Studenti e Medici di Medicina Generale; E. Silingardi – Idelson-Gnocchi.
- Medicina Legale e delle Assicurazioni; G.A. Norelli, C.Buccelli, V.Fineschi - Piccin.
- Istituzioni di Medicina Legale; C. Puccini – Casa editrice Ambrosiana.

Etica medica:

- Dispense, presentazioni, casi clinici, documenti storici e materiali audiovisivi predisposti dal docente.
- Giuramento di Ippocrate.
- Giuramento professionale del medico.
- Codice di Deontologia Medica FNOMCeO (edizione vigente).
- Costituzione della Repubblica Italiana (con particolare riferimento agli artt. 2, 3 e 32).
- Legge 23 dicembre 1978, n. 833, *Istituzione del Servizio Sanitario Nazionale*.
- Legge 22 dicembre 2017, n. 219, *Norme in materia di consenso informato e disposizioni anticipate di trattamento*.
- Rapporti **CENSIS–FNOMCeO** sulla fiducia dei cittadini nella professione medica e sul rapporto tra cittadini, professioni sanitarie e Servizio Sanitario Nazionale.
- **Carta di Roma – La salute come investimento strategico in Europa** (FNOMCeO).
- **Manifesto "Medici per la Pace"** (FNOMCeO).
- Documenti FNOMCeO relativi all'etica professionale, alla relazione di cura, all'innovazione tecnologica, all'Intelligenza Artificiale, al diritto alla salute e al ruolo sociale della professione medica.
- Articoli scientifici e documenti istituzionali indicati dal docente durante il corso.



UNIVERSITÀ

LUM

GIUSEPPE
DEGENNARO

a.a. 2026-2027

Medicina del lavoro:

- F. Tomei Manuale di Medicina del Lavoro Piccin Ed
- Foà V., Ambrosi L.: Medicina del Lavoro. Torino, UTET, 2003