

**CORSO DI STUDIO** Medicina e Chirurgia - LZ

**ANNO ACCADEMICO** 2023-2024

**DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO** Medicina Legale

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	V
Periodo di erogazione	II semestre
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	
SSD	MED/43
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	Didattica frontale

<b>Docente</b>	
Nome e cognome	<i>Alessandro Dell'Erba</i>
Indirizzo mail	<i>alessandro.dellerba@uniba.it</i>
Telefono	
Sede	<i>Istituto di Medicina Legale – Policlinico</i>
Sede virtuale	
Ricevimento	
<b>Docente</b>	
Nome e cognome	
Indirizzo mail	
Telefono	
Sede	
Sede virtuale	
Ricevimento	
<b>Docente</b>	
Nome e cognome	
Indirizzo mail	
Telefono	
Sede	
Sede virtuale	
Ricevimento	

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
150	48		102
CFU/ETCS			
6			

<b>Obiettivi formativi</b>	L'attività formativa ha l'obiettivo di far acquisire ai medici neolaureati proiettati verso qualsivoglia specializzazione le basi dottrinarie del diritto applicato alla medicina (nozioni di diritto privato e leggi di interesse medico), le conoscenze fondamentali di tanatologia medico-legale e delle principali categorie di lesività di interesse della patologia medico-legale, di invalidità civile, INPS, medicina assicurativa degli infortuni sul lavoro, malattie professionali, tossicologia forense, criminologia generale e psicopatologia forense, rischio clinico.
----------------------------	---



<b>Metodi didattici</b>	<i>Didattica frontale come metodo d'insegnamento principale.</i>
<b>Risultati di apprendimento previsti</b> <b>Da indicare per ciascun</b> <b>Descrittore di Dublino (DD=</b>  <b>DD1 Conoscenza e capacità di comprensione</b>  <b>DD2 Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b>  <b>DD3-5 Competenze trasversali</b>	<p><i>I risultati di apprendimento attesi definiscono l'insieme delle conoscenze, delle abilità e delle competenze (culturali, disciplinari e metodologiche) che lo/la studente/studentessa deve possedere al termine del percorso formativo.</i></p> <p>- <i>Descrittore di Dublino 1: conoscenza e capacità di comprensione (che cosa lo/la studente/studentessa conosce al termine dell'insegnamento):</i> <i>nozioni di diritto privato e leggi di interesse medico, le conoscenze fondamentali di tanatologia medico-legale e delle principali categorie di lesività di interesse della patologia medico-legale, di invalidità civile, INPS, medicina assicurativa degli infortuni sul lavoro, malattie professionali, tossicologia forense, criminologia generale e psicopatologia forense, rischio clinico.</i></p> <p>- <i>Descrittore di Dublino 2: capacità di applicare conoscenza e comprensione (che cosa lo/la studente/studentessa sa fare al completamento dell'insegnamento ovvero quali sono le competenze che ha acquisito):</i> <i>Applicare le conoscenze acquisite in qualsiasi ambito della medicina rispetto a qualsivoglia specializzazione.</i></p> <p>- <i>Descrittore di Dublino 3: capacità critiche e di giudizio:</i> <i>Gli/Le studenti/studentesse devono avere la capacità di raccogliere ed interpretare i dati normalmente nel proprio campo</i></p>
<b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b>	<p><b>GENERALITÀ SULLA MEDICINA LEGALE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Definizione di Medicina legale, finalità e ambiti applicativi</i></li><li>• <i>Cenni di diritto penale applicato alla Medicina legale</i></li><li>• <i>Responsabilità penale</i></li><li>• <i>L'elemento materiale del reato ed il rapporto di causalità</i></li><li>• <i>Accertamento del rapporto di causalità</i></li><li>• <i>Cause, concause, occasioni</i></li><li>• <i>I criteri medico-legali di giudizio</i></li><li>• <i>Cause di esclusione della punibilità</i></li><li>• <i>Cause di esclusione dell'antigiuridicità</i></li><li>• <i>Cause di esclusione della colpevolezza</i></li><li>• <i>Cause di esclusione della punibilità</i></li><li>• <i>Altre condizioni di esclusione dell'imputabilità.</i></li></ul> <p><b>DELITTI CONTRO LA VITA E L'INCOLUMITÀ DELL'INDIVIDUO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Delitti contro l'incolumità dell'individuo: il reato di percosse, le lesioni personali, lesione personale dolosa, lesione personale dolosa aggravata, lesione personale colposa</i></li><li>• <i>Delitti contro la vita:</i><ul style="list-style-type: none"><li>o <i>Omicidio, rapporto tra omicidio e lesioni personali, compiti del medico in caso di incerta causa di morte, omicidio doloso, circostanze aggravanti dell'omicidio, circostanze attenuanti di omicidio, omicidio preterintenzionale, omicidio colposo, omicidio del consenziente, reato di feticidio, reato di infanticidio, aspetti medico-legali dell'infanticidio, analisi dello sviluppo del prodotto del</i></li></ul></li></ul>



concepimento, causa della morte del prodotto del concepimento, cause criminose di morte neonatale

- o omissione di soccorso.
- Reati in materia di interruzione della gravidanza:
- o Condizioni legali di interruzione di gravidanza: interruzione di gravidanza prima dei 90 giorni, interruzione di gravidanza dopo i primi 90 giorni, interruzione della gravidanza e minore età, interruzione di gravidanza in donna interdotta,
- o Delitti in materia di interruzione di gravidanza: interruzione illegale della gravidanza, aborto doloso, aborto ed acceleramento del parto preterintenzionali, aborto e accelerazione del parto colposi, accertamenti medico-legali in materia di aborto diagnosi di avvenuto aborto ed epoca dell'aborto, mezzi utilizzati e causa di aborto.
- o Accertamento medico legale nei casi di violenza sessuale. LA

**RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE IN AMBITO PENALE:**

- Esame del comportamento medico, imperizia, imprudenza, negligenza, errore e adverse effect, responsabilità di equipe, responsabilità degli esercenti una professione sanitaria.

**IL CODICE CIVILE:**

- La tutela giuridica
- La capacità di agire
- Interdizione ed inabilitazione
- Responsabilità civile e risarcimento del danno alla persona: responsabilità professionale in ambito civilistico, responsabilità extracontrattuale, responsabilità contrattuale, danno patrimoniale, danno morale e biologico, valutazione del danno biologico.
- Legge 24/2017

**DEONTOLOGIA MEDICA:**

- Caratteristiche e limiti della professione medica: potestà di curare, Trattamento Sanitario Obbligatorio, trattamenti in limine vitae, la sperimentazione sull'uomo, sterilizzazione volontaria, fecondazione artificiale, trattamento dei transessuali
- Qualifiche giuridiche del medico Il certificato medico
- Il dovere di prestare assistenza
- Il dovere di acquisire il consenso
- Il dovere di informare
- Problematiche relative al consenso, condizioni in cui il consenso deve essere rispettato
- Il segreto professionale, la privacy, il segreto d'ufficio
- Denunce sanitarie obbligatorie: verso l'autorità civile, verso l'autorità sanitaria, il referto, destinatari del referto, denuncia di reato (ex Rapporto)
- Perizia e consulenza tecnica: perizia d'ufficio (ambito penale), consulenza tecnica (ambito penale), consulenza tecnica (ambito civile), la responsabilità del consulente
- La cartella clinica
- Legge 219/2017

**MEDICINA SOCIALE E ASSICURATIVA**

- Riferimenti legislativi:
- o Assistenza Sociale
- o Sistema Sanitario Nazionale: cenni storici, obiettivi, competenze, organi, la Guardia medica, il Servizio Sanitario di Urgenza ed Emergenza (1 18)
- Invalidità Civile: concetto di invalidità, l'invalidità di accompagnamento, la legge 104, prestazioni erogate, valutazione dell'invalidità
- Assicurazioni Sociali: evoluzione storica delle assicurazioni sociali, l'INAIL, gestione e prestazioni dell'INAIL, infortunio del lavoro, la causa violenta, l'occasione di lavoro, il danno, malattie professionali, prestazioni erogate dall'INAIL, attività medico-legali connesse alle assicurazioni sociali, certificazione e denuncia di infortunio o malattia professionale, valutazione dell'inabilità temporanea, valutazione dell'inabilità permanente, Silicosi e Asbestosi, il sistema tabellare chiuso e il sistema tabellare misto, l'APC, altre prestazioni
- Assicurazioni sociali contro i rischi generici (INPS): cenni storici attività assicurative, invalidità e inabilità, l'assegno ordinario di invalidità, la pensione di inabilità, l'indennità di accompagnamento in ambito INPS, assicurazione contro la



*TBC, attività medico-legali correlate alle assicurazioni di previdenza sociale*

- *Assicurazioni infortunistiche private (AIPP): concetto di infortunio nelle assicurazioni private, differenze di gestione rispetto alle assicurazioni sociali, prestazioni erogate*

*TANATOLOGIA:*

- *Fenomeni abiotici primitivi o immediati: arresto dell'attività nervosa, arresto cardiocircolatorio, arresto respiratorio.*

- *Fenomeni abiotici secondari o consecutivi: raffreddamento corporeo, scomparsa dell'eccitabilità muscolare, disidratazione, ipostasi, rigidità cadaverica (rigor mortis)*

- *Fenomeni putrefattivi: autolisi, stadio cromatico o colorativo, stadio enfisematoso, stadio colliquativo, riduzione scheletrica, fauna e flora cadaverica, cenni di entomologia cadaverica*

- *Fenomeni putrefattivi speciali: mummificazione, macerazione, saponificazione, corificazione*

- *Regolamento di polizia mortuaria (D.P.R. 10 settembre 1990 n. 285)*

*PATOLOGIA MEDICO-LEGALE:*

- *Lesioni di natura meccanica: lesioni da corpo contundente, irritazione o iperemia, escoriazioni, ecchimosi, ferite lacero-contuse, lesioni di organi profondi, fratture ossee.*

- *I grandi traumatismi: incidenti stradali, investimento di pedone, lesioni di passeggeri di veicoli, investimento da parte di veicoli su rotaia, incidenti della navigazione incidenti aerei e ferroviari, precipitazione, esplosioni, compressione del mantice respiratorio.*

- *Ferite da arma bianca: ferite da punta, ferite da taglio ferite da punta e taglio, ferite da fendente.*

- *Asfissologia: soffocamento, impiccamento, strangolamento, strozzamento, garrotamento, annegamento, fisiopatologia dell'annegamento, morte in acqua, sommersione di cadavere, studio delle diatomee, sommersione interna, intasamento, costrizione esterna del torace.*

- *Lesioni da agenti fisici:*

- o *Lesioni da calore: ustioni, carbonizzazione, calcinazione, evoluzioni delle ustioni nel vivente, valutazione della natura vitale o non vitale delle lesioni*

- o *Lesioni da bassa temperatura: assideramento, perfrigerazione, congelamento.*

- o *Lesioni da elettricità: lesioni da corrente industriale, lesioni da correnti naturali (fulmini), arco voltaico, lesioni da corrente elettrica e tipologie dell'evento.*

- o *Baropatie: baropatia de compressiva, baropatia compressiva, patologia da immersione con autorespiratori- MDD, EGA.*

- *Patologia da suoni e ultrasuoni*

- *Lesioni da arma da fuoco:*

- o *Lesioni da arma da fuoco a proiettile unico: lesioni di ingresso, tramite, foro di uscita, direzione intracorporea del proiettile, lesioni non penetranti, lesioni sulle ossa, lesioni sugli organi, la distanza di sparo, peculiarità del foro di ingresso per colpi esplosi a contatto, peculiarità del foro di ingresso per colpi esplosi a distanza ravvicinata, effetti della fiamma, effetto delle particelle di polvere incombusta o parzialmente combusta, tatuaggio spurio.*

- o *Lesioni da cariche multiple: effetti delle cariche multiple, la distanza di sparo (cartucce a carica multipla).*

*TOSSICOLOGIA:*

- *La ricerca tossicologica forense e gli avvelenamenti: azione tossica, classificazione dei veleni, diagnosi medico-legale di avvelenamento, metodiche analitiche di conferma, (cromatografia a strato sottile, gas cromatografia e gas massa)*

- *Norme del codice penale*

- *Intossicazione da alcol e sostanze stupefacenti: effetti dell'etanolo, effetti dell'alcol metilico, effetti della cannabis, effetti dell'amfetamina, effetti della cocaina, dipendenza da farmaci allucinogeni, effetti di morfina ed eroina, tolleranza e dipendenza fisica*

- *Classificazione degli stupefacenti in base ai loro effetti sul SNC*

- *Avvelenamento da arsenico, cianuro, stricnina e monossido di carbonio.*

*CRIMINOLOGIA E PSICOPATOLOGIA FORENSE*



	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Imputabilità, vizio di mente e cause di esclusione;</i></li><li>• <i>Pericolosità sociale e Misure di sicurezza;</i></li><li>• <i>Stalking;</i></li><li>• <i>Omicidio del figlio; omicidio in famiglia; femminicidio (dimensioni del fenomeno, motivazioni, tipologie di autori, fattori di rischio di comportamento violento);</i></li><li>• <i>Violenza sessuale (dimensioni del fenomeno, motivazioni, tipologie di autori);</i></li><li>• <i>Abusi sessuali su minori;</i></li><li>• <i>Circonvenzione di persone incapaci e abuso degli stati di inferiorità;</i></li><li>• <i>Mobbing e Bulling;</i></li><li>• <i>La tutela giuridica degli stati di infermità (interdizione, inabilitazione, amministrazione di sostegno);</i></li><li>• <i>L'"incapacità naturale" in ambito civile;</i></li><li>• <i>TSO e ASO per malattia di mente;</i></li></ul> <p><b>RISCHIO CLINICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>La sicurezza delle Cure e la Gestione del Rischio Clinico</i></li><li>• <i>Classificazione degli errori e fattori causali/contribuenti</i></li><li>• <i>Gli eventi di interesse nella gestione del rischio clinico</i></li><li>• <i>Raccomandazioni Ministeriali</i></li><li>• <i>Strumenti di identificazione ed analisi del rischio</i></li><li>• <i>Azioni di miglioramento</i></li><li>• <i>Comunicazione con il paziente e i familiari</i></li></ul>
<b>Testi di riferimento</b>	<p>AAVV: <i>MEDICINA LEGALE per Studenti e Medici di Medicina Generale. Idelson-Gnocchi ED</i></p> <p>AAVV: <i>Compendio di Medicina Legale e delle Assicurazioni. Wolters Kluwer ED.</i></p>
<b>Note ai testi di riferimento</b>	
<b>Materiali didattici</b>	

<b>Valutazione</b>	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<i>Esame orale.</i>
Criteri di valutazione	<i>Capacità di organizzare discorsivamente la conoscenza; capacità di ragionamento critico sullo studio realizzato; qualità dell'esposizione, competenza nell'impiego del lessico specialistico, efficacia, linearità</i>



<p>Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale</p>	<p><i>Lo studente deve dimostrare di avere conoscenza degli argomenti oggetto di studio e di aver compreso le problematiche relative agli stessi, nonché di essere giunto ad un livello di conoscenza tale da sviluppare in maniera autonoma argomentazioni interpretative</i></p> <p><i>1) Mancato superamento della prova: insufficiente conoscenza dei contenuti del corso, insufficiente capacità valutativa e argomentativa, carenza delle conoscenze giuridiche di base.</i></p> <p><i>2) da 18 a 21: preparazione sufficiente o appena più che sufficiente; conoscenza minima degli istituti e delle problematiche affrontate nel corso; presenza di lacune non particolarmente rilevanti;</i></p> <p><i>3) da 22 a 24: preparazione media caratterizzata da non particolare approfondimento e da lacune colmabili nel prosieguo del percorso formativo complessivamente considerato;</i></p> <p><i>4) da 25 a 27: preparazione nel complesso buona anche se non particolarmente approfondita; linguaggio tecnico e capacità espressiva adeguata;</i></p> <p><i>5) da 28 a 30: preparazione ottima od eccellente; linguaggio tecnico e capacità espressiva puntuale e precisa;</i></p> <p><i>6) 30 e lode: preparazione, linguaggio tecnico, capacità espressiva e argomentativa di massimo livello</i></p>
<p><b>Altro</b></p>	