



Syllabus CdLM in Medicina e Chirurgia a.a. 2022-23

SANITA' PUBBLICA E SCIENZE MEDICO LEGALI V anno – I sem. (12 CFU)

Docenti

Canale: 1

Igiene e Medicina di comunità (7 CFU) – AGODI Antonella P.

Medicina Legale (3 CFU) – POMARA Cristoforo, BARBERA Nunziata G. E., SESSA Francesco

Medicina del Lavoro (2 CFU) – LEDDA Caterina

Canale: 2

Igiene e Medicina di comunità (7 CFU) – FERRANTE Margherita

Medicina Legale (3 CFU) – POMARA Cristoforo, BARBERA Nunziata G. E., SALERNO Monica

Medicina del Lavoro (2 CFU) – LEDDA Caterina

Canale: 3

Igiene e Medicina di comunità (7 CFU) – CONIGLIO Maria Anna, FIORE Maria

Medicina Legale (3 CFU) – POMARA Cristoforo, SALERNO Monica, SESSA Francesco

Medicina del Lavoro (2 CFU) – RAPISARDA Venerando

Canale: 4

Igiene e Medicina di comunità (7 CFU) – BARCHITTA Martina

Medicina Legale (3 CFU) – POMARA Cristoforo, SALERNO Monica, SESSA Francesco

Medicina del Lavoro (2 CFU) – RAPISARDA Venerando

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Modulo di Igiene e Medicina di comunità

Avere solide conoscenze riguardo a: fonti e modalità di raccolta dei dati sanitari, metodologie epidemiologiche per la loro analisi ed interpretazione, cause di invalidità e di morte, determinanti di salute e fattori di rischio nello stile di vita, determinanti di salute e fattori di rischio nell'ambiente, metodologie per la prevenzione di malattie cronico-degenerative, modalità di insorgenza e di diffusione delle infezioni, interventi sui singoli e sulle comunità per la loro prevenzione, principi ed applicazione della medicina preventiva nelle comunità, principi e metodologie della comunicazione applicati all'informazione sanitaria ed all'educazione alla salute.

Presentarsi come interlocutori autorevoli sulle problematiche che riguardano la promozione della salute e la prevenzione delle malattie, nei rapporti con le singole persone, con gli amministratori della sanità e con la comunità nel suo insieme.

Valutare i dati epidemiologici e conoscerne l'impiego ai fini della promozione della salute e della prevenzione delle malattie nei singoli e nella comunità, collaborare con i servizi sanitari del territorio nella sorveglianza epidemiologica e nei programmi di promozione della salute e di prevenzione delle malattie, riconoscerne i problemi sanitari della comunità e collaborare a risolverli, individuare e contribuire a rimuovere cause e fattori di malattie presenti nei



comportamenti e nell'ambiente di vita, fare corretta informazione sui determinanti di salute e di malattie con riferimento anche allo stile di vita ed ai fattori dell'ambiente fisico e sociale, educare, nell'ambito della propria attività professionale, a comportamenti atti a promuovere la salute ed a prevenire le malattie e l'invalidità da cause microbiche, da agenti chimici e fisici, da incidenti.

Conoscere l'organizzazione sanitaria a livello internazionale, europeo e nazionale.

Conoscere le competenze e le attività manageriali.

Conoscere i principi e le applicazioni dell'economia sanitaria ai fini delle scelte nella programmazione sanitaria.

Modulo di Medicina Legale

Lo studente deve apprendere ed affrontare tutte le situazioni di carattere sanitario che abbiano risvolti giuridici penali o civili. Deve, inoltre, essere in grado di fornire informazioni al cittadino/paziente circa i diritti a lui spettanti a causa delle sue condizioni di salute. Lo studente acquisirà al termine del corso una competenza di base sugli aspetti medico legali delle professioni sanitarie, sull'attività certificativa, i doveri del medico nei confronti della Legge, del paziente e del codice deontologico. Rapporto medico-autorità giudiziaria, autorità sanitaria, medico-paziente.

Modulo di Medicina del Lavoro

Avere padronanza sulle patologie (infortuni e malattie) derivanti dai rischi presenti negli ambienti di lavoro e sugli aspetti relativi all'in/formazione sui rischi occupazionali, l'inquadramento legislativo sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, la prevenzione primaria e secondaria delle patologie occupazionali, il ruolo e i compiti del medico competente.

Conoscere i metodi e le tecniche per raccogliere la storia lavorativa, identificare i rischi ambientali e occupazionali e i possibili rapporti con altri fattori (genetici, demografici, socioeconomici, psicologici e culturali) associati con lo stato di salute o di malattia.

Conoscere gli aspetti fondamentali della diagnosi etiologica in medicina del lavoro, dell'epidemiologia delle malattie con-causalmente correlate al lavoro, della classificazione delle più frequenti malattie professionali e degli infortuni sul lavoro.

Conoscere i principali strumenti e metodi di analisi e di valutazione del rischio lavorativo: valori limite di esposizione; monitoraggio ambientale; monitoraggio biologico; sorveglianza sanitaria.

PREREQUISITI

Propedeuticità come da piano di studi.

CONTENUTI DEL CORSO

Modulo di Igiene e Medicina di comunità

Principi di demografia e di statistica sanitaria. Fonti dei dati demografici e sanitari.

Indicatori demografici. Indicatori di mortalità e di morbosità. Indicatori della qualità della vita.

Principi di metodologia epidemiologica. Le misure in epidemiologia. La relazione causale in epidemiologia. La valutazione del rischio. Gli studi epidemiologici: epidemiologia descrittiva; epidemiologia analitica; epidemiologia sperimentale. Revisioni sistematiche e metanalisi. Epidemiologia valutativa. La medicina basata sulle prove d'efficacia.



Principi di epidemiologia delle malattie trasmissibili. Modalità di trasmissione delle infezioni. Le catene di contagio. L'andamento naturale delle infezioni.

Principi generali di epidemiologia delle malattie non trasmissibili. I determinanti di salute. Cause, fattori di rischio e fattori protettivi. Stili di vita e salute.

Metodologia per la prevenzione e la promozione della salute. Obiettivi e metodi della prevenzione (prevenzione primordiale, primaria, secondaria, terziaria e quaternaria).

La prevenzione delle malattie trasmissibili. Prevenzione primaria delle infezioni. Interruzione delle catene di trasmissione. Interventi per la scoperta e l'inattivazione delle sorgenti d'infezione. Immunoprofilassi attiva e passiva. Vaccini e strategie di vaccinazione. Calendario vaccinale. Chemioprolifassi. Prevenzione secondaria delle infezioni.

Prevenzione delle malattie non trasmissibili. Prevenzione primaria. Principi di educazione alla salute. Strategie per la promozione della salute. Prevenzione secondaria delle malattie non trasmissibili: le campagne di screening. Prevenzione terziaria delle malattie non trasmissibili.

Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie trasmissibili. Sistemi di sorveglianza a livello europeo. Le reti e le attività dell'ECDC (European Center for Disease Prevention and Control). Infezioni del tratto respiratorio. Infezioni trasmesse per via parenterale o sessuale. Infezioni veicolate dagli alimenti e zoonosi. Infezioni emergenti e trasmesse da vettori. Infezioni prevenibili mediante vaccinazione.

Infezioni correlate all'assistenza (ICA) e antimicrobico-resistenza (AMR): i programmi di sorveglianza e i network nazionali ed europei.

Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie non trasmissibili: malattie cardiovascolari, tumori, diabete, obesità, bronco-pneumopatie croniche ostruttive.

Promozione della salute e prevenzione delle malattie nelle diverse fasi della vita: salute materno-infantile; bisogni di salute in età evolutiva; bisogni di salute nell'età adulta e nell'anziano.

Igiene degli alimenti e della nutrizione.

Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile e i 17 Sustainable Development Goals, SDGs.

Dimensione sociale degli SDGs; obiettivo 3: salute e benessere per tutti e per tutte le età; obiettivo 5: uguaglianza di genere. La Medicina genere-specifica e promozione dell'appropriatezza e personalizzazione dell'assistenza.

Ambiente e salute. I fattori ambientali come determinanti di salute e di malattia. L'acqua e le sue caratteristiche. Le acque destinate al consumo umano, trattamento e distribuzione dell'acqua. Le acque reflue. L'inquinamento atmosferico: gli effetti sulla salute e sull'ambiente. I rifiuti sanitari ed i rifiuti solidi urbani. Inquinamento elettromagnetico. Inquinamento acustico. L'inquinamento ambientale e i cambiamenti climatici.

Principi di economia e organizzazione sanitaria. Organizzazione sanitaria a livello internazionale ed europeo. Il servizio sanitario nazionale in Italia: il livello centrale, regionale e locale. La programmazione sanitaria. Il piano sanitario nazionale e i Piani sanitari regionali. Il management sanitario.

Modulo di Medicina Legale

1. LESIVITÀ MEDICO-LEGALE

Lesione da energia meccanica, Lesioni da corpi contundenti, Escoriazioni, Ecchimosi, Ferite lacere e lacero-contuse, Fratture ossee, Lesioni da arma bianca (Ferite da punta, Ferite da taglio, Ferite da punta e taglio), Grandi traumatismi (Precipitazione Schiacciamento Incidente del traffico stradale), Lesioni da arma da fuoco (Aspetti generali, Dinamica dello sparo, Effetti sul bersaglio, Caratteristiche delle ferite da arma da fuoco a proiettile singolo, Caratteri del foro d'entrata, Colpi da lontano, Colpi da vicino o a contatto, Caratteri del tramite, Caratteri del foro



COMMISSIONE TECNICO-PEDAGOGICA

d'uscita, Caratteristiche delle ferite da armi da fuoco caricate con proiettili multipli).
Asfissologia forense (Dinamica dell'azione asfittica, Soffocamento, Impiccamento, Strangolamento, Strozzamento, Annegamento, Morte in acqua), Modificazioni del cadavere per effetto della permanenza in acqua, Asfissie da aspirazione, Sommersione interna.

2. LA MORTE, FENOMENOLOGIA E LEGISLAZIONE. Diagnosi di morte, Diagnosi di morte per arresto cardiaco, Diagnosi di morte cerebrale, Collegio medico per accertamento della morte, Periodo di osservazione, Tanatologia, i fenomeni cadaverici consecutivi e trasformativi (comuni e speciali).

3. DELITTI DI PERCOSSE E DI LESIONE PERSONALE

Delitto di percosse (Art. 581 C. P.), Delitto di lesione personale (Art. 582 C.P.), Concetto di malattia, Dinamismo, Disordine funzionale, Sofferenza individuale organica o psichica e sua ripercussione sulla vita di relazione, Classificazione delle lesioni personali, Malattia che mette in pericolo la vita della persona offesa, Malattia o incapacità di attendere alle ordinarie occupazioni per più di 40 giorni, Indebolimento permanente di un senso o di un organo, Lesione personale e gravissima, Malattia certamente o probabilmente insanabile, Perdita di un senso, Perdita di un arto, Mutilazione che rende l'arto inservibile, Perdita dell'uso di un organo, Perdita della capacità di procreare, Permanente e grave difficoltà della favella, Deformazione o sfregio permanente del volto, Lesione personale colposa, Contagio di malattia a trasmissione sessuale.

4. PROFESSIONE MEDICA E DEONTOLOGIA

SSN, le professioni mediche e non mediche, la potestà di esercitare la professione, Codice di deontologia medica, il certificato, la falsità in certificato, le denunce e le denunce sanitarie. La cartella clinica.

5. FONDAMENTI DELLA RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE DEL MEDICO

La colpa professionale, Responsabilità professionale e rapporto di causalità materiale, Legge 24/2017. Responsabilità contrattuale ed extracontrattuale.

6. CONSENSO DEL PAZIENTE e DAT

Legge 219/2017, Trattamento sanitario obbligatorio.

7. REFERTO E RAPPORTO

Art. 365 C. P., Definizione, Titolarità dell'obbligo, Casi cui si deve presentare referto: i delitti perseguibili d'ufficio, Delitti per i quali non v'è obbligo di referto, Referto e codice di procedura penale, Referto e rivelazione del segreto professionale, Denuncia giudiziaria (rapporto).

8. SEGRETO PROFESSIONALE E TUTELA DELLA RISERVATEZZA

Art. 622 C. P.: rivelazioni di segreto professionale, Concetto di segreto professionale, Soggetto attivo, Rivelazione Trasmissione di segreto, Giuste cause di rivelazione, Segreto professionale, Segreto professionale e obbligo di rendere testimonianza al Giudice.

9. SESSUALITÀ E PROCREAZIONE

Legge 184/1978, infanticidio e feticidio, Legge 66/1996.

10. TOSSICOLOGIA FORENSE

Concetto di veleno, Diagnosi medico-legale di avvelenamento (su cadavere e su vivente), DPR 309/90, Le principali sostanze stupefacenti: effetti tossici; mortalità; Alcol: effetti tossici; mortalità Alcol e imputabilità, Artt. 186 e 187, Codice della strada; omicidio stradale.

11. GENETICA FORENSE

Identificazione personale. Metodologia generale, identificazione genetica. Test del DNA e riservatezza.



- Principi generali di Medicina del Lavoro, salute, sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro. Cenni di legislazione generale e specifica in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Le figure e le strutture per la tutela della salute e della sicurezza sul lavoro. Promozione della salute nei luoghi di lavoro.
- Pericoli e rischi lavorativi. Valutazione dell'esposizione e del rischio. Sorveglianza sanitaria e giudizio di idoneità lavorativa. La clinica del lavoro: anamnesi lavorativa, diagnosi eziologica, adempimenti medico-legali. Le malattie da lavoro e le malattie correlate al lavoro. Gli infortuni sul lavoro. Suscettibilità individuale. Gruppi vulnerabili. Medicina di genere in ambito occupazionale. Age management nei luoghi di lavoro.
- Fattori di rischio chimico. Principi di igiene industriale e tossicologia occupazionale. Monitoraggio ambientale e biologico. Principali patologie da agenti esogeni.
- Mutagenesi, cancerogenesi e teratogenesi occupazionale. Tumori professionali e registri dei tumori professionali. Epidemiologia occupazione. *Evidence Based Occupational Medicine*.
- Fattori di rischio biologici: principi di prevenzione e gestione del rischio nei luoghi di lavoro; vaccinazioni e vaccine hesitancy in lavoratori; allergologia professionale.
- Fattori di rischio fisico. Patologie da agenti fisici: rumore, vibrazioni, radiazioni, microclima. Elementi di radioprotezione medica. Movimentazione dei carichi e dei pazienti.
- Fattori di rischio ergonomico, da organizzazione del lavoro e psicosociali. Lavoro a turni e notturno. Rischi verso terzi, alcol e droghe sul luogo di lavoro.

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

Modulo di Igiene e Medicina di comunità, Medicina Legale e Medicina del Lavoro

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste, di norma, 3 domande che vertono su diversi argomenti del programma. La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza sulle metodologie e le tematiche inerenti la Sanità Pubblica; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la risoluzione di problemi specifici inerenti la Sanità Pubblica (*problem solving* a autonomia di giudizio); iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medico-scientifico.

Per l'attribuzione del voto finale si terrà conto dei seguenti parametri:

Voto 29-30 e lode: lo studente ha una conoscenza approfondita sulle metodologie e le tematiche inerenti la Sanità Pubblica, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le situazioni presentate, risolvendo autonomamente problemi anche di elevata complessità; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico.

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza sulle metodologie e le tematiche inerenti la Sanità Pubblica, riesce a integrare e analizzare in modo critico e lineare le situazioni presentate, riesce a risolvere in modo abbastanza autonomo problemi complessi ed espone gli argomenti in modo chiaro utilizzando un linguaggio medico-scientifico appropriato;

Voto 22-25: lo studente ha una discreta conoscenza sulle metodologie e le tematiche inerenti la Sanità Pubblica, anche se limitata agli argomenti principali; riesce a integrare e analizzare



in modo critico ma non sempre lineare le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo abbastanza chiaro con una discreta proprietà di linguaggio;

Voto 18-21: lo studente ha la minima conoscenza sulle metodologie e le tematiche inerenti la Sanità Pubblica, ha una modesta capacità di integrare e analizzare in modo critico le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo sufficientemente chiaro sebbene la proprietà di linguaggio sia poco sviluppata;

Esame non superato: lo studente non possiede la conoscenza minima richiesta dei contenuti principali dell'insegnamento. La capacità di utilizzare il linguaggio specifico è scarsissima o nulla e non è in grado di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

Il voto finale sarà dato dalla media ponderata dei voti ottenuti nei 3 moduli.

Modulo di Medicina Legale

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste n. 3 domande che vertono su almeno n. 3 diversi argomenti del programma (es. una di patologia forense, una legata agli aspetti normativi medico-legali, una su argomenti di genetica o tossicologia forense). La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza di base dei principi cardine della medicina legale; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la risoluzione di problemi specifici inerenti settori della medicina legale (problem solving a autonomia di giudizio); iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medico-scientifico.

Per l'attribuzione del voto finale si terrà conto dei seguenti parametri:

Voto 29-30 e lode: lo studente ha una eccellente capacità espositiva, conoscenza approfondita dei principi cardine della medicina legale prontamente e padroneggia il linguaggio medico-scientifico e patologico-forense.

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza dei principi cardine della medicina legale, riesce a integrare e analizzare in modo critico e lineare le situazioni presentate, riesce a risolvere in modo abbastanza autonomo problemi diagnostici complessi ed espone gli argomenti in modo sufficientemente chiaro utilizzando un linguaggio medico-scientifico appropriato;

Voto 22-25: lo studente ha una discreta conoscenza dei principi cardine della medicina legale anche se limitata agli argomenti principali; riesce a integrare e analizzare in modo critico ma non sempre lineare le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo abbastanza chiaro con una discreta proprietà di linguaggio;

Voto 18-21: lo studente ha la minima conoscenza dei principi cardine della medicina legale ha una modesta capacità di integrare e analizzare in modo critico le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo sufficientemente chiaro sebbene la proprietà di linguaggio sia poco sviluppata;

Esame non superato: lo studente non possiede la conoscenza minima richiesta dei contenuti principali dell'insegnamento. La capacità di utilizzare il linguaggio specifico è scarsissima o nulla e non è in grado di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

Il voto finale sarà dato dalla media ponderata dei voti ottenuti nei 3 moduli.

Modulo di Medicina del Lavoro

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste n. 2 domande che vertono su almeno n. 2 diversi argomenti del programma. La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza della normativa; ii) la capacità di applicare le conoscenze per la risoluzione di problemi specifici



inerenti fattori di rischio lavorativi e patologie, la capacità di problem solving e l'autonomia di giudizio); iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medico-scientifico.

Per l'attribuzione del voto finale si terrà conto dei seguenti parametri:

Voto 29-30 e lode: lo studente ha una conoscenza approfondita della disciplina, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le situazioni presentate, risolvendo autonomamente problemi anche di elevata complessità; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico.

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza della disciplina, riesce a integrare e analizzare in modo critico e lineare le situazioni presentate, riesce a risolvere in modo abbastanza autonomo problemi complessi ed espone gli argomenti in modo chiaro utilizzando un linguaggio medico-scientifico appropriato;

Voto 22-25: lo studente ha una discreta conoscenza della disciplina, anche se limitata agli argomenti principali; riesce a integrare e analizzare in modo critico ma non sempre lineare le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo abbastanza chiaro con una discreta proprietà di linguaggio;

Voto 18-21: lo studente ha la minima conoscenza della disciplina, ha una modesta capacità di integrare e analizzare in modo critico le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo sufficientemente chiaro sebbene la proprietà di linguaggio sia poco sviluppata;

Esame non superato: lo studente non possiede la conoscenza minima richiesta dei contenuti principali dell'insegnamento. La capacità di utilizzare il linguaggio specifico è scarsissima o nulla e non è in grado di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

Il voto finale sarà dato dalla media ponderata dei voti ottenuti nei 3 moduli.

Esempi di domande e/o esercizi frequenti

Modulo di Igiene e Medicina di comunità

Gli studi epidemiologici descrittivi: obiettivi e metodologia

Gli studi epidemiologici analitici: obiettivi e metodologia

Gli studi epidemiologici sperimentali: obiettivi e metodologia

Principali misure di frequenza

Principali misure di associazione e di impatto

Calendario vaccinale e strategie di vaccinazione

Le campagne di screening

La prevenzione primaria, secondaria e terziaria

Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie non trasmissibili

Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie trasmissibili

Le ICA e l'AMR e i programmi di prevenzione e controllo a livello internazionale e nazionale

Requisiti e criteri di potabilità dell'acqua

Stili di vita e salute

Inquinamento e salute

Modulo di Medicina Legale

Inquadramento della Professione, Profili Professionali, Nozione del Pubblico Ufficiale (Art. 357c.p.), Nozione di Incaricato di Pubblico Servizio (Art. 358 c.p.), Nozione di Esercente un Servizio di Pubblica Necessità (Art. 359 c.p.)



COMMISSIONE TECNICO-PEDAGOGICA

Certificato, Requisiti sostanziali e formali del Certificato, Reati connessi alla certificazione, Segreto professionale, Rivelazione del segreto professionale (Art. 622 c.p.), Referto e Rapporto, Omissione di Referto (Art. 365 c.p.), Falso ideologico, Falso materiale

Classificazione delle lesioni personali dolose, Classificazione delle lesioni personali colpose, Percosse e Lesioni Personali (Art. 581 c.p. a seguire), Definizione di Malattia, Durata della malattia, Incapacità di attendere alle ordinarie occupazioni, Pericolo di vita, Indebolimento permanente di un organo, Malattia Certamente o probabilmente insanabile, Perdita di un senso o dell'uso di un organo, Perdita di un arto o mutilazione che renda l'arto inservibile, Perdita della capacità di procreare, Difficoltà grave e permanente della favella, Deformazione, Sfregio

Legge 219/2017

Classificazione dei fenomeni cadaverici, Algor mortis - Temperatura cadaverica, Rigor mortis - rigidità cadaverica, Livor mortis - Ipostasi, Fenomeni trasformativi comuni, Fenomeni trasformativi Speciali

Lesività da corpo contundente: escoriazioni, compressione cutanea, ecchimosi cutanee, ferite lacero-contuse e lacere, contusioni profonde, fratture scheletriche e lussazioni articolari.

Grandi traumatismi: precipitazione, schiacciamento, lesività in corso di incidenti del traffico.

Lesività da colpo d'arma da fuoco a munizionamento singolo: foro d'ingresso, tramite, foro d'uscita, caratteristiche macroscopiche e microscopiche.

Lesività da colpo d'arma da fuoco a munizionamento spezzato, caratteristiche macroscopiche e microscopiche.

Lesività da arma bianca: ferite da taglio, ferite da fendente, ferite da punta, ferite da punta e taglio.

Asfissie meccaniche, Asfissia meccanica da impiccamento, Solco di compressione cutanea, Soffocamento, Strangolamento manuale (strozzamento), Strangolamento, Annegamento

Quesiti di tossicologia forense

Diagnosi medico-legale di avvelenamento

Concetto di veleno

Veneficio e codice penale

La cocaina

Gli oppiacei

I deprimenti del sistema nervoso centrale

Gli eccitanti del sistema nervoso centrale

I cannabinoidi

Le nuove sostanze psicoattive

Gli allucinogeni

L'alcol etilico

Artt. 186 e 187 Codice della Strada

Lesioni personali stradali

Omicidio stradale

Sostanze stupefacenti e imputabilità

Alcol e imputabilità

Le indagini tossicologiche negli espunti d'organo

Le indagini tossicologiche nella pratica clinica

La diagnosi di intossicazione acuta da xenobiotici

Diagnosi di assunzione cronica di xenobiotici

Accertamenti tossicologici per il rinnovo della patente



DPR 309/90

Alterazioni delle capacità psicofisiche da sostanze psicotrope

Il reato di spaccio

Prescrizione abusiva di farmaci

Metodi di raccolta e conservazione dei campioni biologici da sottoporre ad esame tossicologico

Sostanze psicotrope e reati

Modulo di Medicina del Lavoro

- Ruolo del Medico Competente.
- Agenti chimici.
- Agenti biologici.
- IBE.
- Rumore.
- Vibrazioni.
- Agenti mutageni e agenti cancerogeni.
- Donne e lavoro.
- Sorveglianza sanitaria.
- Giudizio d'idoneità.
- Malattie professionali.
- Infortuni sul lavoro.
- Normativa sulla sicurezza e salute negli ambienti di lavoro.
- Stress lavoro correlato.
- Rischi ergonomici.
- Rischi verso terzi: assunzione di alcol e/o sostanze psicotrope e stupefacenti.
- Promozione della salute negli ambienti di lavoro.

TESTI ADOTTATI

Modulo di Igiene e Medicina di comunità

- 1) Barbuti S., Fara G.M., Giammanco G. – Igiene, medicina di comunità e sanità pubblica. Edizione EDISES 2014
- 2) Gilli G. Professione igienista Manuale dell'igiene ambientale e territoriale. Casa Editrice Ambrosiana
- 3) Vitale F, Zagra M. Igiene, epidemiologia e organizzazione sanitaria orientate per problemi. Editore: Elsevier - Masson
- 4) Faggiano F, Donato F, Barbone F. Manuale di Epidemiologia per la Sanità Pubblica. Centro Scientifico Editore
- 5) Ricciardi W, Boccia S. Igiene. Medicina preventiva. Sanità pubblica. Idelson-Gnocchi, 2021

Modulo di Medicina Legale

Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, NORELLI-BUCCELLI-FINESCHI, PICCIN EDITORE

J. BUTLER. FUNDAMENTAL OF FORENSIC DNA TYPING. 2009, AP



Modulo di Medicina del Lavoro

F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Modulo di Igiene e Medicina di comunità

Lezioni frontali e seminari di approfondimento.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel Syllabus.

Modulo di Medicina Legale

L'insegnamento si svolge tramite lezioni frontali secondo calendario, e attività extra tra cui, ad esempio, attività settoria e simulazioni processuali.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel Syllabus.

Modulo di Medicina del Lavoro

Lezioni frontali e teorico-pratiche, seminari di approfondimento. Insegnamento cooperativo (studente-docente) tramite condivisione di materiale didattico e supporti multimediali.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel Syllabus.

Modalità di frequenza

Obbligo di frequenza

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

Modulo di Igiene e Medicina di comunità

Principi di demografia e di statistica sanitaria

Testo 1 Capitolo 6. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium

Principi di metodologia epidemiologica

Testo 4.

Principi di epidemiologia delle malattie trasmissibili

Testo 1 Capitolo 8. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium

Principi generali di epidemiologia delle malattie non trasmissibili

Testo 1 Capitolo 9. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium

Metodologia per la prevenzione e la promozione della salute

Testo 1 Capitolo 10. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium

Testo 5 Capitolo 3



La prevenzione delle malattie trasmissibili

Testo 1 Capitolo 11. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium

Prevenzione delle malattie non trasmissibili

Testo 1 Capitolo 12. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium

Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie trasmissibili

Testo 1 Capitoli 8, 13. Testo 3. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium

Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie non trasmissibili

Testo 1 Capitoli 9, 14. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium

Igiene degli alimenti e della nutrizione

Testo 1 Capitolo 17. Testo 2 Capitolo 7. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium. Testo 5 Capitolo 8

Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile e i 17 Sustainable Development Goals, SDGs

Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium

Ambiente e salute

Testo 2 Capitoli 1, 3, 4, 5. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium. Testo 5 Capitolo 7

Principi di economia e organizzazione sanitaria

Testo 1 Capitolo 3, 4 e 5. Testo 3. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium.

Modulo di Medicina Legale

Argomenti	Riferimento testi
Il sistema sanitario nazionale	Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, Norelli-Buccelli-Fineschi, Piccin editore
Inquadramento giuridico della professione	Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, Norelli-Buccelli-Fineschi, Piccin editore
La certificazione, gli atti pubblici, obblighi di denuncia e reati connessi	Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, Norelli-Buccelli-Fineschi, Piccin editore
Classificazione dolosa e colposa delle lesioni, relative definizioni e reati	Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, Norelli-Buccelli-Fineschi, Piccin editore
PROFESSIONE MEDICA E DEONTOLOGIA.	Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, Norelli-Buccelli-Fineschi, Piccin editore
Classificazione dei fenomeni cadaverici	Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, Norelli-Buccelli-Fineschi, Piccin editore



COMMISSIONE TECNICO-PEDAGOGICA

Lesività da corpo contundente e da armi bianche	Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, Norelli-Buccelli-Fineschi, Piccin editore
Grandi traumatismi	Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, Norelli-Buccelli-Fineschi, Piccin editore
Lesività da colpo d'arma da fuoco (munizionamento singolo o spezzato)	Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, Norelli-Buccelli-Fineschi, Piccin editore
Asfissologia forense	Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, Norelli-Buccelli-Fineschi, Piccin editore
Violenza sessuale, legge 184/78, infanticidio e feticidio	Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, Norelli-Buccelli-Fineschi, Piccin editore
Lesività da energia elettrica o termica	Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, Norelli-Buccelli-Fineschi, Piccin editore
Principi di Genetica forense (Identificazione personale. Metodologia generale, identificazione genetica. Test del DNA e riservatezza)	J. Butler. Fundamental of forensic DNA typing. 2009, AP.
Tossicologia forense	Medicina legale e delle assicurazioni ii edizione, Norelli-Buccelli-Fineschi, Piccin editore

Modulo di Medicina del Lavoro

Principi generali di Medicina del Lavoro, salute, sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro.	Pag. 3-8 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Cenni di legislazione generale e specifica in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.	Pag. 75-84 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Le figure e le strutture per la tutela della salute e della sicurezza sul lavoro.	Pag. 51-56 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Pericoli e rischi lavorativi. Valutazione dell'esposizione e del rischio.	Pag. 31-42. F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Sorveglianza sanitaria. Il giudizio di idoneità lavorativa.	Pag. 43-50 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Suscettibilità individuale. Gruppi vulnerabili.	Pag. 317-360 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3



COMMISSIONE TECNICO-PEDAGOGICA

Lavoro al femminile e salute	Pag. 317-324 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
La clinica del lavoro: anamnesi lavorativa, diagnosi eziologica, adempimenti medico-legali.	Pag. 17-23 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Le malattie da lavoro e le malattie correlate al lavoro. Gli infortuni sul lavoro.	Pag. 57-64; 85-93. F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Fattori di rischio biologici.	Pag. 249-269 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Allergologia professionale.	Pag. 505-508 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Fattori di rischio fisico. Patologia da agenti fisici: rumore, vibrazioni, radiazioni, microclima. Elementi di radioprotezione.	Pag. 109-164 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Movimentazione manuale dei carichi e dei pazienti	Materiale fornito dal docente
Fattori di rischio chimico. monitoraggio ambientale e biologico. Principi di igiene industriale e tossicologia occupazionale. Principali patologie da metalli e composti organici.	Pag. 165-248 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Fattori di rischio ergonomico, da organizzazione del lavoro e psicosociali.	Pag. 11-16; 273-278; F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Lavoro a turni e notturno.	Pag. 307-312 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Rischi verso terzi, alcol e droghe sul luogo di lavoro.	Pag. 347-360 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Mutagenesi, cancerogenesi e teratogenesi occupazionale.	Materiale fornito dal docente
Tumori professionali.	Pag. 509-522 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Epidemiologia occupazione.	Pag. 23-30 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
Evidence Based Occupational Medicine.	Materiale fornito dal docente
Patologia sistematica occupazionale	Pag. 379-528 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPEC. MEDICO-CHIRURGICHE
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA

COMMISSIONE TECNICO-PEDAGOGICA