



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E
TECNOLOGIE AVANZATE G.F. INGRASSIA**
**Corso di laurea magistrale in Scienze riabilitative delle
professioni sanitarie**
Anno accademico 2018/2019 - 1° anno

MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO

9 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

GEA MARZIA OLIVERI CONTI - Modulo IGIENE GENERALE ED APPLICATA - MED/42 - 2 CFU

Email: olivericonti@unict.it

Edificio / Indirizzo: Comparto 10-Edificio C. piano terra. Via Santa Sofia 87. Catania

Telefono: 0953782133

Orario ricevimento: 9.30-10.30

DIEGO GERACI - Modulo MEDICINA LEGALE - MED/43 - 2 CFU

Email: dgeraci@unict.it

Edificio / Indirizzo: Via Santa Sofia n. 87, Comparto 10, Ed. B

Telefono: 0953782061

Orario ricevimento: Martedì ore 15:00-16:00

VENERANDO RAPISARDA - Modulo MEDICINA DEL LAVORO - MED/44 - 2 CFU

Email: vrapisarda@unict.it

Edificio / Indirizzo: Comparto 10, Edificio B, Piano 0

Orario ricevimento: Dal lunedì al venerdì previo appuntamento via e-mail

GIUSEPPE CHIARA - Modulo ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO - IUS/09 - 3 CFU

Email: gchiara@lex.unict.it

Edificio / Indirizzo: Via Gallo, 24

Telefono: 095-230343

Orario ricevimento: <http://www.lex.unict.it/docenti/giuseppe.chiara>

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ IGIENE GENERALE ED APPLICATA

Il corso permetterà allo studente di approfondire i concetti sul Rischio clinico e l'Epidemiologia valutativa acquisendo competenze circa le modalità di conduzione di Revisioni della letteratura

Revisioni sistematiche e metanalisi. Sarà inoltre approfondita la medicina basata sull'evidenza e si instruirà lo studente alla stesura e organizzazione di progetti di ricerca, di interventi formativi, di interventi educativi e di sostegno del singolo e della comunità per l'autogestione e il controllo dei fattori di rischio e dei problemi di salute.

▪ MEDICINA LEGALE

Avere adeguate conoscenze in merito a: Medicina Legale Civilistica (cenni di diritto civile, interdizione, inabilitazione, amministratore di sostegno, danno biologico, responsabilità sanitaria civile, onere della prova); Medicina legale penalistica (cenni di diritto penale, causalità materiale,

imputabilità, delitti contro la vita, delitti contro l'incolumità personale, responsabilità sanitaria penale, onere della prova); Patologia medico legale (da cause contusive, da arma bianca, da arma da fuoco, patologie asfittiche, patologie termiche, patologie da cause elettriche); Tanatologia (accertamento della morte, fenomeni abiotici); Deontologia (segreto professionale, refferto-rapporto, denunce obbligatorie, certificazioni, cartella clinica); Legislazione sociale previdenziale e assistenziale (INAIL, INPS, invalidità civile); Violenza sessuale; Legge 180/78 e 833/78; Legge 194/78.

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Scopo del corso è di fornire informazioni e conoscenze sulle patologie (infortuni e malattie) derivanti dai rischi presenti negli ambienti di lavoro. Conoscere i principi della prevenzione, con particolare riferimento alla valutazione del rischio e all'istituzione di misure di prevenzione.

Lo studente dovrà apprendere 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; nonché indagare i possibili effetti dei fattori di rischio lavorativo in particolare per le patologie croniche degenerative.

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

Saranno inoltre discussi 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.

▪ **ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO**

Al termine del corso gli studenti dovranno essere in grado di conoscere le nozioni di base, la teoria del diritto e dell'ordinamento giuridico, i principi fondamentali, le fonti del diritto, i diritti fondamentali, gli organi costituzionali, gli strumenti di garanzia, il tipo di Stato, i rapporti tra l'ordinamento italiano e l'ordinamento europeo ed internazionale. Lo studente dovrà dimostrare, inoltre, capacità di inquadramento di problemi pratici entro la cornice dei principi costituzionali di riferimento.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ **IGIENE GENERALE ED APPLICATA**

Il corso prevederà lezioni frontali mediante ausilio di power point

▪ **MEDICINA LEGALE**

Lezioni frontali con supporto di materiale multimediale

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Lezione frontale.

PREREQUISITI RICHIESTI

- **IGIENE GENERALE ED APPLICATA**

Nessuno

- **MEDICINA LEGALE**

Conoscenze base di educazione civica, fisica dei corpi, patologia generale, biodinamica dei corpi.

- **MEDICINA DEL LAVORO**

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel Regolamento del Corso di Laurea.

FREQUENZA LEZIONI

- **IGIENE GENERALE ED APPLICATA**

Obbligatoria per almeno il 70% delle lezioni

- **MEDICINA LEGALE**

Obbligo di frequenza fino al raggiungimento del minimo del 70% delle frequenze

- **MEDICINA DEL LAVORO**

Obbligatoria

- **ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO**

Facoltativa.

CONTENUTI DEL CORSO

- **IGIENE GENERALE ED APPLICATA**

Rischio clinico e suo significato

Epidemiologia valutativa

Revisioni della letteratura e metodologie di revisione tipo PRISMA

Revisioni sistematiche e metanalisi, punti forza e limiti.

La medicina basata sull'evidenza

Stesura e organizzazione di progetti di ricerca, di interventi formativi, di interventi educativi e di sostegno del singolo e della comunità per l'autogestione e il controllo dei fattori di rischio e dei problemi di salute.

- **MEDICINA LEGALE**

MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI

Brevi cenni di diritto civile (capacità giuridica, capacità di agire, contratto, contratto-consenso inadempienza contrattuale).

Interdizione, inabilitazione, amministratore di sostegno.

Risarcimento danni (danno biologico temporanea).

Responsabilità sanitaria civile: contrattuale ed extra contrattuale, onere della prova.

Cenni di diritto penale (reato classificazioni elementi oggetti e soggettivi, figura giuridica del sanitario).

Causalità materiale e normativa di legge.

Imputabilità (età minore, vizio totale e parziale, stati passionali, intossicazioni, sordomutismo).

Delitti contro la vita (configurazioni omicidiarie, infanticidio, istigazione al suicidio, omicidio del consenziente, morte conseguente ad altro delitto, delitti di pericolo).

Delitti contro l'incolumità personale (nozione di malattia, percosse e lesioni personali dolose, gradi delle lesioni dolose, aggravanti, lesioni colpose, aborto doloso, circonvenzione di incapace);
Responsabilità sanitaria in ambito penale onere della prova.

Patologia da cause contusive (contusioni escoriazioni, ecchimosi ferite lacere, lesioni osteo-viscerali, meningo-encefaliche).

Patologie d'arma bianca (taglio, punta e taglio, fendente, da punta).

Patologie d'arma da fuoco.

Patologie asfittiche (soffocamento, strangolamento, strozzamento, impiccamento, intasamento, annegamento, spazio confinato, immobilizzazione toracica).

Patologie termiche: da ustione e congelamento.

Patologie da cause elettriche (da fulmine da corrente elettrica).

L'accertamento della morte.

Fenomeni abiotici iniziali successivi distruttivi e conservativi.

Segreto professionale.

Referto medico- Rapporto.

Denunce obbligatorie.

Certificazioni- cartelle cliniche e relazioni prognostiche (falso ideologico e materiale).

INAIL infortunio malattia professionale.

INPS (invalidità extra lavorativa pensione di vecchiaia e di anzianità malattia disoccupazione involontaria TBC).

Invalidità civile (requisiti biologici benefici economici e logistici).

Violenza sessuale Titolo XII 15 febbraio 1996 n. 66.

Legge 180/78 e 833/78.

Legge 194/78.

Clinical Governance, Risk Management.

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Storia ed evoluzione della medicina del lavoro: legislazione ed organizzazione dei servizi di prevenzione; assicurazione degli infortuni e delle malattie professionali. La procedura di valutazione del rischio; la misura dell'esposizione ed i valori limite.

Principi di prevenzione primaria e secondaria. La sorveglianza sanitaria e gli obblighi del medico competente. Le procedure di monitoraggio biologico. Le misure di prevenzione collettive e individuali e l'organizzazione delle attività di primo soccorso. Il rischio biologico e vaccinazioni. Rischi fisici: rumore, vibrazioni, radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, microclima e atmosfere compresse. Principi di ergonomia: posture e lavoro. Rischi nel lavoro al videoterminale e nel lavoro a turni e notturno. Valutazione del rischio nella movimentazione manuale dei carichi e nei movimenti ripetitivi dell'arto superiore e patologie connesse. Il benessere organizzativo ed il rischio stress lavoro correlato. Promozione della salute negli ambienti di lavoro.

Le principali patologie da esposizione a polveri e fibre e ad allergeni professionali; gli inquinanti indoor e outdoor. Rischio da esposizione ad agenti chimici, mutageni e cancerogeni.

Principi di Igiene Industriale e cenni di statistica. I rischi nei principali cicli lavorativi. Normativa relativa alla sicurezza e salute negli ambienti di lavoro.

▪ **ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO**

Concetti generali: diritto, ordinamento giuridico e Stato. - I soggetti dell'ordinamento e le situazioni giuridiche soggettive: nozioni di base. - Le componenti della nozione di Stato. Le forme di Stato e le forme di governo. - Lo Stato italiano: cenni di storia costituzionale. - Le fonti dell'ordinamento giuridico. - La persona nella Costituzione: i diritti inviolabili ed i doveri costituzionali. - Il corpo elettorale. - Il Parlamento. - Il Presidente della Repubblica. - Il Governo. - I principi costituzionali sulla pubblica amministrazione. - L'organizzazione amministrativa e l'attività amministrativa. - La tutela dei privati nei confronti della pubblica amministrazione. - Il potere giurisdizionale. - La Corte costituzionale. - Il decentramento politico regionale dopo la riforma del Titolo V della Costituzione. - Diritto alla salute e sistema sanitario.- Il sistema delle responsabilità.

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **IGIENE GENERALE ED APPLICATA**

- Luca degli Esposti. Valutare l'efficacia degli interventi in sanità. Il Pensiero Scientifico Editore.
- Fabrizio Faggiano Applicazioni di epidemiologia per la Sanità Pubblica

- Triassi, Aggazzotti, Ferrante. Igiene. seconda edizione , Ildeson-gnocchi editore.
- Materiale fornito dal docente

▪ **MEDICINA LEGALE**

- 1) MACCHIARELLI L., ARBARELLO P., Compendio di Medicina Legale, ed. Minerva Medica, 2002
- 2) TORRE G., VARETTO L., L'Autopsia Giudiziaria, Piccin, 1989
- 3) UMANI RONCHI G., BOLINO G., GRANDE A. MARINELLI E., Patologia Forense, Giuffrè, Milano, 1994
- 4) G.A. NORELLI, C. BUCCELLI, V. FINESCHI, Medicina Legale e delle Assicurazioni, Piccin, 2013

5) RONCHI. E., MASTROROBERTO L., GENOVESE U., Guida alla valutazione medico-legale dell'invalidità permanente, Giuffrè, 2015

6) LUVONI R., BERNARDI L., MANGILI F., Guida alla valutazione medico - legale del danno biologico e dell'invalidità permanente, Giuffrè, 2002

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

- Antonio Mutti, Massimo Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014 (ISBN 978-88-7364-627-3)
- Per Alberto Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013 (ISBN 978-88-6030-633-3)
- Enrico Pira, Canzio Romano, Paolo Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016 (9788877118431)

▪ **ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO**

R. Bin, D. Donati, G. Pitruzzella, *Lineamenti di diritto pubblico per i servizi sociali*, Giappichelli 2017, esclusi i capitoli VIII, XI e XIII.

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **MEDICINA LEGALE**

Durante il corso delle lezioni ci si avvale del supporto di slides power point (mostranti anche casi clinici applicativi) che vengono fornite agli Studenti alla fine del corso.

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Il materiale di studio è quello reso disponibile dal docente in occasione delle lezioni frontali gli approfondimenti dovranno essere effettuati attraverso la consultazione del testo di riferimento indicato.

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

IGIENE GENERALE ED APPLICATA

	Argomenti	Riferimenti testi
1	Rischio clinico, medicina basata sull'evidenza	Luca degli Esposti. Valutare l'efficacia degli interventi in sanità. Il Pensiero Scientifico Editore
2	Epidemiologia valutativa, revisioni sistematiche e metanalisi	Fabrizio Faggiano Applicazioni di epidemiologia per la Sanità Pubblica

- 3 Stesura e organizzazione di progetti di ricerca, di interventi formativi, di interventi educativi e di sostegno del singolo e della comunità per l'autogestione e il controllo dei fattori di rischio e dei problemi di salute.
- Igiene. M. Triassi, G. Aggazzotti, M. Ferrante. Il edizione Idelson-Gnocchi editore.

MEDICINA LEGALE

Argomenti	Riferimenti testi
1 Medicina Legale Civilistica	Testo 1. Capp. 27-28-30-39.
2 Medicina Legale Penalistica	Testo 1. Capp. 2-19-20-21-22-24-25-26
3 Patologia Medico-legale	Testo 1. Capp. da 6 a 13.
4 Tanatologia	Testo 1. Capp. da 3 a 5.
5 IINAIL E INPS	Testo 1. Capp. da 33 a 37
6 Parte speciale	Legge 180/78, Legge 833/78
7 Deontologia	Testo 1. Capp. 38, 41-49

MEDICINA DEL LAVORO

Argomenti	Riferimenti testi
1 Tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
2 Epidemiologia occupazionale	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
3 Igiene del lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
4 Tossicologia occupazionale	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.

5	Principali malattie da lavoro e organi/apparati bersaglio	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
6	Oncologia occupazionale	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
7	Ergonomia e fattori di rischio	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
8	Promozione della salute nei luoghi di lavoro e altri aspetti di tutela	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
9	Patologie da agenti fisici	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
10	Patologie da agenti biologici	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
11	Patologie da rischi psicosociali	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
12	Gravidanza e lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
13	Consumo di alcol e droghe ed attività lavorativa	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
14	Legislazione in tema di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.

15 I principali compiti di prevenzione del medico del lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
16 Strumenti d'analisi, valutazione e gestione del rischio chimico	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **IGIENE GENERALE ED APPLICATA**
Esami orali
- **MEDICINA LEGALE**
L'esame si svolge mediante colloquio orale
- **MEDICINA DEL LAVORO**
Esame orale.

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **IGIENE GENERALE ED APPLICATA**
 - Fai un esempio di prevenzione primaria
 - Cosa si intende per Disinfezione
 - Descrivi i determinanti di salute
- **MEDICINA LEGALE**
Esempi di domande:
 - L'importanza del consenso informato.
 - Doveri deontologici del personale sanitario.
 - Benefici di legge nei casi di invalidità civile

Esempio di esercizio:

- Compilazione di una certificazione correlata di relazione (programma terapeutico)

- **MEDICINA DEL LAVORO**
 - Ruolo del Medico Competente.
 - Agenti chimici.

- Agenti biologici.
 - IBE
 - Rumore
 - Vibrazioni.
 - Agenti mutageni/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.
 -
 -
-