



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ  
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia

Anno accademico 2016/2017 - 5° anno

---

## SANITA' PUBBLICA E SCIENZE MEDICO-LEGALI Nuovo canale 4

6 CFU - 1° semestre

### Docenti titolari dell'insegnamento

**ANTONELLA PAOLA AGODI** - Modulo IGIENE E MEDICINA DI COMUNITA' - MED/42 - 1 CFU

**Email:** agodia@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Comparto 10/Edificio C

**Telefono:** 0953782183

**Orario ricevimento:** Tutti i lunedì e i mercoledì dalle 11.30 alle 12.30. Si consiglia di chiedere conferma sulla presenza del docente per e-mail

**ORAZIO CASCIO** - Modulo MEDICINA LEGALE - MED/43 - 3 CFU

**Email:** ocascio@lex.unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Via S. Sofia, 87. Comparto 10 - Ed. B

**Telefono:** 0953782055

**Orario ricevimento:** <http://www.lex.unict.it/docenti/orazio.cascio>

**DOCENTE NON ANCORA ASSEGNATO** - Modulo MEDICINA DI FAMIGLIA - MED/09 - 2 CFU

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

#### ▪ IGIENE E MEDICINA DI COMUNITA'

- 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

#### ▪ **MEDICINA LEGALE**

Avere adeguate conoscenze riguardo a: Medicina Legale Civile (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 post mortali); Deontologia (segreto professionale, referto-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.

---

## **FREQUENZA LEZIONI**

#### ▪ **MEDICINA LEGALE**

Obbligo di frequenza fino al raggiungimento del minimo del 70% delle frequenze (come da Regolamento del CdL in Medicina e Chirurgia).

---

## **CONTENUTI DEL CORSO**

#### ▪ **IGIENE E MEDICINA DI COMUNITA'**

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. Gli studi epidemiologici: epidemiologia descrittiva; epidemiologia analitica; epidemiologia sperimentale. La relazione causale in epidemiologia. La valutazione del rischio. Revisioni sistematiche e metanalisi. La medicina basata sulle prove d'efficacia.

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

Principi generali di epidemiologia delle malattie cronico-degenerative e delle disabilità. Le cause necessarie e le cause sufficienti. Fattori di rischio e fattori protettivi. Cause e fattori dell'ambiente fisico e dell'ambiente sociale. Stili di vita e salute. Frequenza delle malattie cronico-degenerative e

degli altri eventi lesivi nella popolazione.

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

La prevenzione delle malattie infettive. Prevenzione primaria delle infezioni Interruzione delle catene di trasmissione. Interventi per la scoperta e l'inattivazione delle sorgenti d'infezione. Immunoprofilassi attiva e passiva. Chemiopprofilassi. Prevenzione secondaria delle infezioni.

Prevenzione delle malattie cronico-degenerative e delle disabilità. Prevenzione primaria, secondaria e terziaria.

Principi di educazione alla salute. Salute e promozione della salute. Modalità e modelli di comunicazione. Strategie per la promozione della salute. La promozione della salute nella carta di Ottawa.

Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie infettive.

Sistemi di sorveglianza a livello europeo. Le reti e le attività dell'ECDC (European Center for Disease Prevention and Control).

- Infezioni del tratto respiratorio: influenza, tubercolosi, legionellosi.
- Infezioni trasmesse per via parenterale o sessuale: sindrome da immunodeficienza acquisita (AIDS), epatiti virali B e C, blenorragia, sifilide, infezioni da papilloma virus umani.
- Infezioni veicolate dagli alimenti e zoonosi: colera, epatite virale A ed E, febbre tifoide, gastroenteriti.
- Infezioni emergenti e trasmesse da vettori: infezioni da arbovirus, leishmaniosi, malaria, rickettsiosi.
- Infezioni prevenibili mediante vaccinazione: difterite, tetano, pertosse, poliomielite, morbillo, parotite, rosolia, meningiti batteriche, varicella, infezioni batteriche invasive, infezioni da rotavirus.
- Infezioni acquisite in ambito assistenziale (HAI, hospital acquired infections): i programmi di sorveglianza e i network nazionali ed europei.

Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie cronico degenerative. Malattie cardiovascolari, Tumori maligni, Diabete, Bronco-pneumopatie croniche ostruttive.

Promozione della salute e prevenzione delle malattie nelle diverse fasi della vita. Prevenzione preconcezionale , prenatale e neonatale.

Bisogni di salute in età evolutiva. Bisogni di salute nell'età adulta. Difesa e promozione della salute nell'anziano.

Igiene dell'alimentazione e della nutrizione. Igiene degli alimenti. Alimenti e problematiche sanitarie connesse. Contaminazione microbica. Risanamento e conservazione degli alimenti. Sicurezza alimentare

Ambiente e salute. I fattori ambientali come determinanti di salute e di malattie. L'inquinamento dell'ambiente e suoi riflessi sulla salute .L'acqua e le sue caratteristiche. Le acque destinate al consumo umano, trattamento e distribuzione dell'acqua. Acque minerali. Uso della acqua a scopo ricreativo. Le acque reflue civili, agricole e industriali. L'inquinamento atmosferico; gli effetti sulla salute e sull'ambiente degli inquinanti atmosferici. I rifiuti sanitari ed i rifiuti solidi urbani

.Inquinamento elettromagnetico. Fattori di rischio e prevenzione negli ambienti di vita e di lavoro.

Economia e organizzazione sanitaria Principi di economia sanitaria. I principi base dell'economia. Gli elementi della valutazione economica. Tecniche di valutazione economica. 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.

## ▪ **MEDICINA LEGALE**

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).

Invalità 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.

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

### ▪ IGIENE E MEDICINA DI COMUNITA'

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

### ▪ 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
7. CIMAGLIA G., ROSSI P., *Danno biologico - Le tabelle di Legge*, Giuffrè, Milano, 2006

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

### ▪ IGIENE E MEDICINA DI COMUNITA'

Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium <http://studium.unict.it/dokeos/2016/>

## ▪ **MEDICINA LEGALE**

Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni.

---

### **PROGRAMMAZIONE DEL CORSO**

#### **IGIENE E MEDICINA DI COMUNITA'**

	<b>* Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1	* 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
2	* Principi di metodologia epidemiologica	Testo 1 Capitolo 7. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
3	* Principi di epidemiologia delle malattie infettive	Testo 1 Capitolo 8. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
4	* Principi generali di epidemiologia delle malattie cronico-degenerative e delle disabilità	Testo 1 Capitolo 9. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
5	* 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
6	* La prevenzione delle malattie infettive	Testo 1 Capitolo 11. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
7	* Prevenzione delle malattie cronico-degenerative e delle disabilità	Testo 1 Capitolo 12. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
8	* Principi di educazione alla salute	Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
9	* Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie infettive	Testo 1 Capitoli 8, 13. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
10	* Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie cronico-degenerative	Testo 1 Capitoli 9, 14. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium

---

11	*	Promozione della salute e prevenzione delle malattie nelle diverse fasi della vita	Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium
12	*	Igiene dell'alimentazione 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
13	*	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
14	*	Economia e organizzazione sanitaria	Testo 1 Capitolo 4. Materiale ad hoc verrà distribuito durante il corso delle lezioni e sarà reso disponibile sul sito Studium

## MEDICINA LEGALE

	* Argomenti	Riferimenti testi
1	* 1. Medicina Legale Civilistica	Testo 1 - Capitoli 27, 28, 30, 39. Durante le lezioni sarà reso disponibile materiale didattico ad hoc.
2	* 2. Medicina Legale Penalistica	Testo 1 - Capitoli 2, 19-22, 24-26. Durante le lezioni sarà reso disponibile materiale didattico ad hoc.
3	* 3. Patologia Medico Legale	Testo 1 - Capitoli 6-13. Durante le lezioni sarà reso disponibile materiale didattico ad hoc.
4	* 4. Tanatologia	Testo 1 - Capitoli 3-5. Testo 2 - Capitolo III. Durante le lezioni sarà reso disponibile materiale didattico ad hoc.
5	* 5. Deontologia	Testo 1 - Capitoli 38, 41-49. Durante le lezioni sarà reso disponibile materiale didattico ad hoc.
6	* 6. Legislazione Sociale Previdenziale e Assistenziale	Testo 1 - Capitoli 33, 34, 35, 36, 37. Durante le lezioni sarà reso disponibile materiale didattico ad hoc.
7	* 7. Violenza Sessuale	Testo 1 - Capitolo 23. Durante le lezioni sarà reso disponibile materiale didattico ad hoc.
8	* 8. Parte Speciale	Legge 180/78 e 833/78. Legge 194/78. Durante le lezioni sarà reso disponibile materiale didattico ad hoc.

\* Conoscenze minime irrinunciabili per il superamento dell'esame.

**N.B.** La conoscenza degli argomenti contrassegnati con l'asterisco è condizione necessaria ma non sufficiente per il superamento dell'esame. Rispondere in maniera sufficiente o anche più che sufficiente alle domande su tali argomenti non assicura, pertanto, il superamento dell'esame.

## **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

- **IGIENE E MEDICINA DI COMUNITA'**
  - Colloquio orale
  
- **MEDICINA LEGALE**  
Colloquio Orale

### **PROVE IN ITINERE**

- **MEDICINA LEGALE**  
Non previste.

### **PROVE DI FINE CORSO**

- **IGIENE E MEDICINA DI COMUNITA'**
    - Colloquio orale
-