



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia

Anno accademico 2018/2019 - 5° anno

TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE V ANNO - canale 4

6 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

VITO PAVONE - Modulo Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore - MED/33 - 1 CFU

Email: vpavone@unict.it

Edificio / Indirizzo: P.O. Policlinico "Gaspare Rodolico", U.O. di Ortopedia e Traumatologia - Via Santa Sofia 78, Catania

Telefono: 0953782273

Orario ricevimento: Martedì ore 12:00-13:00

ANTONIO BASILE - Modulo Tirocinio Professionalizzante Diagnostica per immagini - MED/36 - 1 CFU

Email: basile.antonello73@gmail.com

Edificio / Indirizzo: Istituto di Radiologia, edificio 1 piano 0, Policlinico G. Rodolico, via Santa Sofia

Telefono: 0953782360

Orario ricevimento: lun 08.30-09.30

RICCARDO POLOSA - Modulo Tirocinio Professionalizzante Medicina Interna - MED/09 - 2 CFU

Email: polosa@unict.it

Edificio / Indirizzo: AOU "Policlinico V. Emanuele" - PO "G. Rodolico", Edificio 4, piano 2, stanza 78 - Via S. Sofia, 78 95123 Catania

Telefono: 0953781566-1583

Orario ricevimento: su appuntamento

CRISTOFORO POMARA - Modulo Tirocinio Professionalizzante Medicina Legale - MED/43 - 1 CFU

Email: cristoro.pomara@unict.it

Edificio / Indirizzo: Via Santa Sofia 87, Comparto 10 Edificio B - Medicina Legale

Telefono: 0953782060

Orario ricevimento: martedì e giovedì dalle 18:30 alle 19:30. Si consiglia di chiedere conferma sulla presenza del docente per e-mail. Il ricevimento potrà avvenire a distanza o in presenza.

ANTONELLA PAOLA AGODI - Modulo Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità - 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. Il ricevimento potrà avvenire a distanza o in presenza

OBIETTIVI FORMATIVI

- Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore

Lo scopo del tirocinio professionalizzante è quello di mostrare al futuro medico la gestione quotidiana di una U.O. di Ortopedia e Traumatologia.

▪ **Tirocinio Professionalizzante 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 cronic-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

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

- **Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità**
Attività di laboratorio

PREREQUISITI RICHIESTI

- **Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore**
Conoscenza dell'anatomia, fisiologia e biomeccanica del sistema muscolo-scheletrico.

Conoscenza base della lingua inglese.
- **Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità**
Nessuno

FREQUENZA LEZIONI

- **Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore**
20 ore obbligatorie (1 CFU).
- **Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità**
Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

- **Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore**

Lo studente, affidato ad un tutor, avrà accesso presso:

- Il reparto di degenza dei pazienti ortopedici e traumatologici;
- La sala gessi, dove verranno mostrate le principali tipologie di immobilizzazione e la gestione dei piccoli traumi;
- L'ambulatorio, dove vengono inquadrati e trattati le principali patologie ortopediche e traumatologiche e gestiti i pazienti già sottoposti a trattamento chirurgico.

- **Tirocinio Professionalizzante 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. 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. Chemioprophilassi. 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.

TESTI DI RIFERIMENTO

- **Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore**

Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore.

- **Tirocinio Professionalizzante 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

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

- **Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore**

Verranno inviati tramite mail i pdf delle lezioni svolte.

- **Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità**

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

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore

Argomenti	Riferimenti testi
1 Principi di immobilizzazione	Mollica. Atlante di tecnica degli apparecchi gessati. Verduci Editore

Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità

Argomenti	Riferimenti testi
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

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore**

Prova pratica di immobilizzazione di un arto fratturato.

- **Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità**

- Colloquio orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore**

Che tipo di immobilizzazione è prevista per una frattura composta dell'epifisi distale del radio? Un gesso antibrachio-metacarpale.
