



---

## TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE V ANNO - canale 1

6 CFU - 1° semestre

### Docenti titolari dell'insegnamento

**GIUSEPPE SESSA** - Modulo Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore - MED/33 - 1 CFU

**Email:** giusessa@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** azienda ospedaliero-universitaria policlinico vitreo emanuele n.628

**Telefono:** 095350701

**Orario ricevimento:** mercoledì ore 12:00 alle ore 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

**LORENZO MALATINO** - Modulo Tirocinio Professionalizzante Medicina Interna - MED/09 - 2 CFU

**Email:** malatino@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Ospedale Cannizzaro UOC Medicina Interna, Via Messina 829

**Telefono:** 0957262582

**Orario ricevimento:** Ore 12-14 giovedì

**MONICA SALERNO** - Modulo Tirocinio Professionalizzante Medicina Legale - MED/43 - 1 CFU

**Email:** monica.salerno@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** U.O.C. di Medicina Legale, Via Santa Sofia 87, comparto 10, edificio b

**Orario ricevimento:** su appuntamento concordato scrivendo all'indirizzo di posta elettronica

**MARINA MARRANZANO** - Modulo Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità - MED/42 - 1 CFU

**Email:** marranz@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Comparto 10 Ed.C Via S.Sofia, 87 Catania

**Telefono:** 0953782180

**Orario ricevimento:** Su appuntamento

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

Mostrare allo studente le principali attività di un'Unità Operativa 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 cronico-degenerative, modalità di insorgenza e di diffusione delle infezioni, interventi sui singoli e sulle comunità per la loro prevenzione, principi ed applicazione dell'assistenza 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, riconoscere 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.*

## **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO**

- **Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore**  
Tirocinio presso ambulatori e reparto di ortopedia.
- **Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità**  
Lezioni frontali in aula

## **PREREQUISITI RICHIESTI**

- **Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore**  
Conoscenze base dell'anatomia muscolo-scheletrica.  
  
Frequenza obbligatoria delle lezioni di Malattie dell'Apparato Locomotore
- **Tirocinio Professionalizzante Medicina Legale**  
nessun prerequisito

---

## **FREQUENZA LEZIONI**

- **Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore**  
Obbligatoria
- **Tirocinio Professionalizzante Medicina Legale**  
Obbligatoria

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

Frequenza obbligatoria, almeno il 70%

---

## **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 Medicina Legale**

- **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. 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 pre concezionale, 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.

**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.

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

- **Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore**  
Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore.
- **Tirocinio Professionalizzante Medicina Legale**  
NORELLI G.A., BUCCELLI C., FINESCHI V., Medicina Legale e delle Assicurazioni, Piccin, Padova, II EDIZIONE.
- **Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità**  
Barbuti S., Fara G.M., Giannino G. - Igiene , Medicina di comunità e Sanità pubblica. Edizione EDISES 2014

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

- **Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore**  
Verranno inviati tramite mail i pdf delle lezioni svolte
- **Tirocinio Professionalizzante Medicina Legale**  
Slides fornite dal docente al termine delle lezioni. Gli approfondimenti dovranno essere effettuati attraverso la consultazione del testo di riferimento indicato.

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

Slides, che non saranno fornite al termine delle lezioni

---

## **PROGRAMMAZIONE DEL CORSO**

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

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1 Frequenza della sala gessi, dell'ambulatorio e della degenza di U.O. di Ortopedia e Traumatologia	

### **Tirocinio Professionalizzante Medicina Legale**

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1 Patologia Forense	Medicina Legale e delle Assicurazioni, Piccin 2 ed.
2 Delitto di percosse (Art. 581 C. P.) Delitto di lesione personale (Art. 582 C.P.)	Medicina Legale e delle Assicurazioni, Piccin 2 ed.
3 Il codice di deontologia medica.	Medicina Legale e delle Assicurazioni, Piccin 2 ed.
4 Il certificato.	Medicina Legale e delle Assicurazioni, Piccin 2 ed.
5 Art 622 cp	Medicina Legale e delle Assicurazioni, Piccin 2 ed.
6 REFERTO E RAPPORTO	Medicina Legale e delle Assicurazioni, Piccin 2 ed.
7 Legge 219/2017 Consenso e DAT	
8 FONDAMENTI DELLA RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE DEL MEDICO	Medicina Legale e delle Assicurazioni, Piccin 2 ed.

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

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1 Epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive e non infettive	Barbuti S., Fara G.M., Giamma nco G. - Igiene , Medicina di comunità e Sanità pubblica. Edizione EDISES 2014 Barbuti S., Fara G.M., Giamma nco G. - Igiene , Medicina di comunità e Sanità pubblica. Edizione EDISES 2014
2 Igiene ambientale, contaminazione delle matrici ambientali e danni alla salute	Barbuti S., Fara G.M., Giamma nco G. - Igiene , Medicina di comunità e Sanità pubblica. Edizione EDISES 2014

---

3	Metodologia epidemiologica	Barbuti S., Fara G.M., Giamma nco G. - Igiene , Medicina di comunità e Sanità pubblica. Edizione EDISES 2014
4	Organizzazione del sistema sanitario nazionale e regionale	Barbuti S., Fara G.M., Giamma nco G. - Igiene , Medicina di comunità e Sanità pubblica. Edizione EDISES 2014
5	Strategie di promozione della salute	arbuti S., Fara G.M., Giamma nco G. - Igiene , Medicina di comunità e Sanità pubblica. Edizione EDISES 2014

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore**  
Prova pratica di immobilizzazione di un arto fratturato.
- **Tirocinio Professionalizzante Medicina Legale**  
Esame orale.
- **Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità**  
Esame 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.
- **Tirocinio Professionalizzante Medicina Legale**  
Segreto professionale  
  
Legge 219/2017 (art. 1): Comprensione, Libertà del consenso Consenso implicito e consenso esplicito Autenticità del consenso.  
  
Il certificato  
  
Le Denunce Obbligatorie (Referto e Rapporto)  
  
Lesioni Personali
- **Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità**
  - Valutazione del rischio
  - Indicatori di mortalità
  - Vaccinazioni

- Inquinamento atmosferico
  - Acqua potabile
  - Tempi della prevenzione
-