



---

## EMERGENZE IN MEDICINA E CHIRURGIA - canale 2

11 CFU - 2° semestre

### Docenti titolari dell'insegnamento

**GAETANO BERTINO** - Modulo EMERGENZE IN MEDICINA - MED/09 - 2 CFU

**Email:** gaetanobertinouinct@gmail.com

**Edificio / Indirizzo:** Policlinico, UOS di Epatologia, Padiglione n.4 piano 4

**Telefono:** 0953781573

**Orario ricevimento:** martedì, 12.30-13.30

**DOMENICO RUSSELLO** - Modulo EMERGENZE IN CHIRURGIA - MED/18 - 2 CFU

**GIUSEPPA LA CAMERA** - Modulo ANESTESIA E RIANIMAZIONE - MED/41 - 2 CFU

**Email:** g.lacamera@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Pad 1 piano 7, Policlinico

**Telefono:** 0953782201

**Orario ricevimento:** Mar-giov h 10.00-12-00

**GIANLUCA TESTA** - Modulo MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE - MED/33 - 2 CFU

**Email:** gianluca.testa@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

**DOMENICA DI GUARDO** - Modulo INFERMIERISTICA IN DEU - MED/45 - 3 CFU

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

#### ▪ EMERGENZE IN MEDICINA

Fornire gli strumenti teorici e pratici per riconoscere i principali quadri patologici propri della Medicina d'Urgenza in area protetta (ambiente intraospedaliero) e in ambiente extra-ospedaliero. Di ciascuno di essi sarà approfondita e discussa la fisiopatologia, la sintomatologia e i percorsi diagnostico-decisionali propri della figura del laureando/a in infermieristica. Saranno illustrati e discussi i più frequenti protocolli terapeutici in accordo alle linee guida internazionali.

#### ▪ EMERGENZE IN CHIRURGIA

Il corso di Emergenze in chirurgia è indirizzato alla conoscenza delle principali patologie chirurgiche tipiche dell'area critica, all'inquadramento fisiopatologico e clinico delle stesse, alle modalità di approccio terapeutico con particolare attenzione alle competenze richieste allo studente di infermieristica. Per le patologie trattate l'obiettivo didattico è di avere padronanza del quadro clinico, dell'iter diagnostico e strumentale, delle modalità di monitoraggio dei principali parametri ed infine dei principi di cura attinenti alla professionalità.

## ▪ **ANESTESIA E RIANIMAZIONE**

Lo studente deve acquisire le conoscenze sull'assistenza infermieristica in aria critica, la corretta gestione dei monitoraggi delle funzioni vitali, le principali tecniche anestesiológicas e le modalità di preparazione e somministrazione dei farmaci nel perioperatorio.

## ▪ **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

Fornire la conoscenza delle principali affezioni muscolo-scheletriche di natura sia ortopedica che traumatologica. Il corso fornisce le conoscenze base sulle comuni patologie ortopediche e traumatologiche riscontrabili nell'attività fisica e sportiva, le competenze relative alla comprensione delle stesse ed al loro impatto sulla progettazione, organizzazione, conduzione e gestione di attività motorie, in relazione alle varie fasi della vita: dall'età evolutiva al grande anziano.

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

### ▪ **EMERGENZE IN MEDICINA**

Lezioni frontali.

### ▪ **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

Lezioni frontali tramite proiezione di diapositive in powerpoint.

## **PREREQUISITI RICHIESTI**

### ▪ **EMERGENZE IN MEDICINA**

Gli studenti dovranno possedere conoscenze di anatomia, fisiologia, bichimica, farmacologia e capacità di interconnettere le conoscenze acquisite nello studio dei singoli insegnamenti. Dovranno avere maturato esperienze pratiche in unità operative di medicina interna e d'urgenza e di specialità ad esse collegate.

### ▪ **EMERGENZE IN CHIRURGIA**

Conoscenze dei concetti di base della anatomia umana e della fisiologia, dell'anatomia patologica e della biochimica.

### ▪ **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

Conoscenza dell'anatomia, fisiologia e biomeccanica dell'apparato muscolo-scheletrico.

---

## **FREQUENZA LEZIONI**

### ▪ **EMERGENZE IN MEDICINA**

Ciascuno studente dovrà frequentare non meno del 90% delle ore di lezioni previste dal Corso di Laurea.

### ▪ **EMERGENZE IN CHIRURGIA**

La frequenza è obbligatoria.

### ▪ **ANESTESIA E RIANIMAZIONE**

70% del totale delle lezioni frontali

## ▪ **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

3°anno 2° Semestre. 2 CFU. 14 ore di lezione.

---

## **CONTENUTI DEL CORSO**

### ▪ **EMERGENZE IN MEDICINA**

- Approccio al paziente con dolore toracico e dispnea
- Clinica e inquadramento nosografico dei comi
- I comi diabetici
- La crisi ipoglicemica
- Encefalopatia e coma epatico
- Emogasanalisi
- Alterazioni dell'equilibrio acido-base ed elettrolitico
- Sincope
- Stroke
- Infarto acuto del miocardio (IMA)
- Shock cardiogeno
- Edema polmonare acuto
- Crisi ipertensiva
- Scopenso cardiaco
- Arresto cardiorespiratorio - BLS
- Embolia polmonare
- Asma bronchiale
- Adult Respiratory Distress Syndrome (ARDS)
- Over dose da oppiacei e allucinogeni
- Crisi da astinenza da oppiacei e allucinogeni
- Lo Shock (anafilattico, cardiogeno, ipovolemico, settico)

### ▪ **EMERGENZE IN CHIRURGIA**

Gli argomenti trattati nel corso riguardano lo shock, l'equilibrio acido-base, l'omeostasi, l'approccio al paziente politraumatizzato, le emorragie digestive, le infezioni intraddominali, le urgenze addominali, la malattia peptica, le urgenze dell'albero biliare, la pancreatite acuta, la malattia diverticolare del colon, l'ipertensione portale, la sindrome della fossa iliaca destra, la trombosi venosa profonda.

### ▪ **ANESTESIA E RIANIMAZIONE**

1. La figura dell'infermiere in Anestesia
2. La figura dell'infermiere in Terapia Intensiva
3. Ruolo dell'infermiere nella preparazione e somministrazione dei farmaci in sala operatoria e terapia intensiva
4. Cenni sulle varie tecniche anestesiolgiche ed il relativo materiale occorrente
5. Valutazione e monitoraggio della funzionalità respiratoria
6. Valutazione e monitoraggio della funzionalità cardiovascolare
7. Valutazione dello stato nutrizionale
8. Infezioni in terapia intensiva

## ▪ **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

Il corso fornisce le nozioni sulle principali affezioni di natura ortopedica e traumatologica, soffermandosi su: epidemiologia, eziologia, patogenesi, caratteristiche cliniche, indagini strumentali, diagnosi differenziale, prognosi, complicanze, trattamento conservativo e chirurgico.

---

## **TESTI DI RIFERIMENTO**

### ▪ **EMERGENZE IN MEDICINA**

- **Medicina di Emergenza e di Pronto Soccorso**

**Autori : Mario G. Balzanelli - Antonio Gullo, CIC Edizioni Internazionali. Ultima edizione in commercio**

- **Medicina d'Urgenza**

**Autori: Anthony F.T. Brown - Michael D. Cadogan, Verducci Editore. Ultima edizione in commercio**

- **Harrison - Principi di Medicina Interna, Il Manuale - Edizione Italiana - Mc Graw-Hill. Ultima edizione in commercio**

- **Guida Illustrata delle Emergenze**

**Autore: Maurizio Chiaranda, Piccin Editore. Ultima edizione in commercio**

### ▪ **EMERGENZE IN CHIRURGIA**

" Chirurgia Generale" - Bellantone, De Toma, Montorsi, Edizione Minerva Medica

### ▪ **ANESTESIA E RIANIMAZIONE**

G.ROSA, F. BILOTTA - ARGOMENTI DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE PER LE PROFESSIONI SANITARIE.

V. M. RANIERI, L. MASCIA, P. TERRAGNI, R. URBINO - ELEMENTI DI ANESTESIOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA

### ▪ **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

1. Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore.

## **ALTRO MATERIALE DIDATTICO**

### ▪ **EMERGENZE IN MEDICINA**

Saranno fornite agli studenti le diapositive, in formato PDF, utilizzate dal docente durante le lezioni

### ▪ **ANESTESIA E RIANIMAZIONE**

Libri di testo e materiale informatico

### ▪ **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

<http://studium.unict.it/dokeos/2018/main/dropbox/index.php?cidReq=11251>

---

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### EMERGENZE IN MEDICINA

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1 Dolore toracico	Medicina di Emergenza e di Pronto soccorso Mario G. Balzanelli - Antonino Gullo, I Edizione 2013 CIC Edizioni Internazionali
2 Dispnea	Medicina di Emergenza e di Pronto soccorso Mario G. Balzanelli - Antonino Gullo, I Edizione 2013 CIC Edizioni Internazionali
3 Infarto acuto del miocardio	Medicina Interna - Autore: Massini Renato; Izzi Donatello; Marchetti Patrizia; Passeretti Francesca; Recine Umberto, Editore: McGraw-Hill Italia
4 Shock	Medicina di Emergenza e di Pronto soccorso Mario G. Balzanelli - Antonino Gullo, I Edizione 2013 CIC Edizioni Internazionali
5 Chetoacidosi	Medicina di Emergenza e di Pronto soccorso Mario G. Balzanelli - Antonino Gullo, I Edizione 2013 CIC Edizioni Internazionali
6 Ipoglicemia	Medicina Interna - Autore: Massini Renato; Izzi Donatello; Marchetti Patrizia; Passeretti Francesca; Recine Umberto, Editore: McGraw-Hill Italia
7 Embolia polmonare	Medicina di Emergenza e di Pronto soccorso Mario G. Balzanelli - Antonino Gullo, I Edizione 2013 CIC Edizioni Internazionali
8 Encefalopatia epatica	Medicina Interna - Autore: Massini Renato; Izzi Donatello; Marchetti Patrizia; Passeretti Francesca; Recine Umberto, Editore: McGraw-Hill Italia
9 Anafilassi	Medicina di Emergenza e di Pronto soccorso Mario G. Balzanelli - Antonino Gullo, I Edizione 2013 CIC Edizioni Internazionali
10 Tossicodipendenze	

### ANESTESIA E RIANIMAZIONE

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1 Monitoraggio funzioni vitali	G.ROSA, F. BILOTTA - ARGOMENTI DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE PER LE PROFESSIONI SANITARIE.

---

2	Conoscenza delle tecniche anestesiolgiche	- V. M. RANIERI, L. MASCIA, P. TERRAGNI, R. URBINO - ELEMENTI DI ANESTESIOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA
3	Infezioni in UTI	G.ROSA, F. BILOTTA - ARGOMENTI DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE PER LE PROFESSIONI SANITARIE
4	La figura dell'infermiere in sala operatoria e rianimazione	G.ROSA, F. BILOTTA - ARGOMENTI DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE PER LE PROFESSIONI SANITARIE.
5	Ruolo dell'infermiere nella preparazione e somministrazione dei farmaci	G.ROSA, F. BILOTTA - ARGOMENTI DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE PER LE PROFESSIONI SANITARIE.

## **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

	<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1	Generalità: Contusioni, Distorsioni, Lussazioni	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Traumatologia dell'età adulta - Cap. "Le distorsioni"; Cap. "Le lussazioni". Consultare dispense
2	Fratture in generale e gestione delle loro complicanze.	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Parte generale. Cap. "Fratture: generalità". Cap. "Fisiopatologia del processo riparativo delle fratture". Traumatologia dell'età adulta. Consultare dispense
3	Distacchi Epifisari	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Traumatologia dell'età evolutiva. Cap. "Traumatologia dell'età evolutiva".
4	La gestione del paziente allettato; principi di primo soccorso	Consultare dispense
5	Piede Torto Congenito	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "Piede torto congenito". Consultare Dispense
6	Displasia Congenita dell'Anca	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "La Displasia evolutiva dell'anca, epifisiolisi". Consultare Dispense
7	Osteocondrosi (M. Di Legg-Perthes-Calvè, M Di Schuermann, M. Di Osgood- Schlatter, M. Di Sever, Etc)	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "Le osteocondrosi". Consultare Dispense
8	Piede Piatto Giovanile	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "Piede piatto evolutivo dell'infanzia". Consultare Dispense

9	Paramorfismi e Dismorfismi Rachidei	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "Deviazioni del rachide". Consultare Dispense
10	Osteoporosi	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età adulta - Cap. "Osteoporosi". Consultare dispense
11	Artrosi e sue maggiori localizzazioni	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età adulta - Cap. "Artrosi-Generalità" ; Cap. "La coxartrosi"; Cap. "La Gonartrosi". Consultare dispense
12	Lombalgie e Cervicalgie	Consultare dispense
13	Fratture del collo femore	Consultare dispense
14	Lesioni Miscalari e Capsulo-Ligamentose del Ginocchio	Consultare dispense

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **EMERGENZE IN MEDICINA**

Esame orale con Commissione del Corso Integrato

- **EMERGENZE IN CHIRURGIA**

Orale

- **ANESTESIA E RIANIMAZIONE**

Esame scritto

- **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

- Previsto una prova scritta alla fine del corso tramite test a risposta multipla, la cui valutazione influirà sul voto finale.

- Prova orale durante la sessione degli esami

### ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **EMERGENZE IN MEDICINA**

Dolore toracico. Infarto acuto del miocardio. Dispnea. Embolia polmonare. Shock. Anafilassi e shock anafilattico. Chetoacidosi diabetica. Ipoglicemia. Encefalopatia epatica. Over dose e crisi da astinenza da oppioidi e allucinogeni.

- **ANESTESIA E RIANIMAZIONE**

1. Come prevenire le infezioni in UTI?

2. Ruolo dell'infermiere in sala operatoria

3. Monitoraggio della funzionalità respiratoria

▪ **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

**Esempi di domanda all'esame orale:**

1. Quali sono i meccanismi eziopatogenetici alla base della Malattia di Legg-Perthes-Calvé?

2. Approccio diagnostico-terapeutico alle fratture da fragilità.

**Esempio di quiz a risposta multipla**

Per lussazione si definisce:

A) una perdita temporanea e parziale dei rapporti articolari

**B) una perdita permanente e completa dei rapporti articolari**

C) una soluzione di continuo a carico della componente legamentosa

D) Nessuna delle precedenti

---