



---

## EMERGENZE MEDICO CHIRURGICHE Nuovo canale 4

6 CFU - 1° semestre

### Docenti titolari dell'insegnamento

**GAETANO BERTINO** - Modulo MEDICINA D'URGENZA - MED/09 - 2 CFU

**Email:** gaetanobertinouict@gmail.com

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

**Telefono:** 0953781573

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

**ANTONINO BUFFONE** - Modulo CHIRURGIA D'URGENZA - MED/18 - 2 CFU

**Email:** a.buffone@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** policlinico ed.1 via Santa Sofia 68

**Telefono:** 095-3782425

**GIOVANNI CANTARELLA** - Modulo ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE - MED/41 - 2 CFU

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

**Edificio / Indirizzo:** Policlinico Catania/Via Santa Sofia

**Telefono:** 3385829093

**Orario ricevimento:** Lunedì 8.00-9.00

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

#### ▪ **MEDICINA D'URGENZA**

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 medicina. Saranno illustrati e discussi i più frequenti protocolli terapeutici in accordo alle linee guida internazionali

#### ▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

L'obiettivo formativo dell'insegnamento è di far acquisire allo studente conoscenze teoriche di base e specifiche della disciplina: anestesia generale e loco-regionale, medicina dell'emergenza, medicina intensiva, terapia antalgica delle sindromi dolorose acute e croniche, tossicologia d'urgenza.

---

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

#### ▪ **MEDICINA D'URGENZA**

Lezioni frontali.

## ▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

Lezioni di didattica frontale supportate da proiezione di diapositive. Attività di tutoraggio che possano completare l'attività formativa.

## **PREREQUISITI RICHIESTI**

### ▪ **MEDICINA D'URGENZA**

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.

### ▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

Gli studenti dovranno possedere conoscenze scientifiche e capacità di interconnettere le conoscenze acquisite nello studio dei singoli insegnamenti.

---

## **FREQUENZA LEZIONI**

### ▪ **MEDICINA D'URGENZA**

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

### ▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

- Obbligatoria

---

## **CONTENUTI DEL CORSO**

### ▪ **MEDICINA D'URGENZA**

- 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
- Scompenso 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)

## ▪ ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE

Rischio anestesiologicalo, anestesia locoregionale e generale, medicina perioperatoria.

Il paziente con arresto cardio-respiratorio (BLSD, PBLSD).

Vie di somministrazione dei farmaci in emergenza.

Il paziente asfittico (da corpo estraneo).

Emergenze mediche e terapia rianimatoria.

Emergenze ambientali (ustioni, folgorazioni, annegamento).

Traumi.

Coma.

Fisiopatologia del dolore.

Classificazione del dolore e scale di valutazione del dolore.

Analgesia e sedazione in emergenza.

Dolore acuto post-operatorio.

Dolore neuropatico.

Terapia farmacologica e non farmacologica del dolore

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

### ▪ MEDICINA D'URGENZA

- **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**

### ▪ ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE

Stoelting K., Miller R.D. BASI di ANESTESIA. A.Delfino Ed.2010

Mapar PROTOCOLLI DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE. Delfino Editore 2018

Marchettini P. MANUALE DI MEDICINA DEL DOLORE. Publiediting 2016

Wijdicks E.F.M. , Rabinsten A. NEUROCRITICAL CARE. Oxford University Press, 2012

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

### ▪ MEDICINA D'URGENZA

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

### ▪ ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE

PowerPoint

---

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### MEDICINA D'URGENZA

---

Argomenti	Riferimenti testi
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	

## **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1	Rianimazione cardiopolmonare
2	Anestesia generale e locoreginale
3	Medicina perioperatoria
4	Fisiopatologia del dolore
5	Clinica del dolore
6	Terapia del dolore
7	Coma
8	Traumi cranici

## **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

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

- **MEDICINA D'URGENZA**  
Esame orale con Commissione del Corso Integrato
- **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**  
Orale

### **ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI**

- **MEDICINA D'URGENZA**

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.

▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

Massaggio cardiaco e ventilazione polmonare

Farmaci dell'anestesia

Coma

Traumi cranici

Terapia del dolore

---