



EMERGENZE MEDICO CHIRURGICHE

6 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

GAETANO BERTINO - Modulo MEDICINA D'URGENZA - 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

GUIDO BASILE - Modulo CHIRURGIA D'URGENZA - MED/18 - 2 CFU

Email: gbasile@unict.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico (edificio 1) - Via S. Sofia - Catania

Telefono: 095-3782918 ; 3391799591

Orario ricevimento: Su appuntamento, richiesto dallo studente inviando una e-mail

MARINELLA ASTUTO - Modulo ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE - MED/41 - 2 CFU

Email: astmar@tiscali.it

Edificio / Indirizzo: pad.3/pad.1 via santa sofia

Telefono: 0953781117/0953782342/0953782307

Orario ricevimento: tutti i giorni tranne il sabato 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.

▪ **CHIRURGIA D'URGENZA**

Acquisire le conoscenze di base riguardanti la fisiopatologia, l'iter diagnostico ed il trattamento delle principali patologie chirurgiche d'urgenza: traumi addominali, occlusione intestinale, peritoniti ed emorragie digestive

▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

Il corso ha l'obiettivo di formare lo studente sulle tecniche anestesiológicas possibili, la scelta della tecnica anestesiológica in base alle criticità del paziente e all'intervento chirurgico a cui deve essere sottoposto, i principi di terapia del dolore acuto e cronico. Inoltre il corso ha lo scopo di far apprendere allo studente le tecniche di analgesia che possono adiuvaré nella pratica clinica.

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.

▪ **CHIRURGIA D'URGENZA**

Gli studenti dovranno possedere nozioni di anatomia, metodologia chirurgica, patologie dell'apparato digerente

▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

Il superamento delle materie propedeutiche.

FREQUENZA LEZIONI

▪ **MEDICINA D'URGENZA**

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

▪ **CHIRURGIA D'URGENZA**

Ciascuno studente dovrà frequentare non meno del 75% delle ore previste

▪ **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)

▪ **CHIRURGIA D'URGENZA**

Traumi addominali - Occlusione intestinale - Peritoniti acute - Appendicite acuta - Colecistite acuta - Pancreatite acuta - Malattia diverticolare - Emorragie digestive

▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

- RISCHIO ANESTESIOLOGICO, ANESTESIA E MEDICINA PREOPERATORIA
- TRIAGE E MAXI-EMERGENZE
- IL PAZIENTE CON ARRESTO CARDIO-RESPIRATORIO (BLS-D, PBLIS)
- VIE DI SOMMINISTRAZIONE DEI FARMACI IN EMERGENZA
- IL PAZIENTE ASFITTICO (da corpo estraneo)
- SEPSI
- EMERGENZE MEDICHE E APPROCCIO RIANIMATORIO
- AVVELENAMENTI
- EMERGENZE PSICHIATRICHE
- EMERGENZE AMBIENTALI (ustioni, folgorazioni, annegamento)
- TRAUMI
- MORTE CEREBRALE
- DOLORE ACUTO POST-OPERATORIO
- VIE DEL DOLORE
- FISIOPATOLOGIA DEL DOLORE
- CLASSIFICAZIONE DEL DOLORE E SCALE DI VALUTAZIONE DEL DOLORE
- ANALGESIA E SEDAZIONE IN EMERGENZA
- TERAPIA FARMACOLOGICA E NON FARMACOLOGICA DEL DOLORE
- LEGGE 38/2010
- ATTIVITA' PRATICA (BLS, PBLIS. Accessi venosi, ventilazione con pallone ambu, ACLS)

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

▪ **CHIRURGIA D'URGENZA**

- 1) Dionigi - Chirurgia - Edizioni Elsevier
- 2) D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin
- 3) Staudacher - Chirurgia d'Urgenza - Edizioni Masson

▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

Manuale di medicina di emergenza e di pronto soccorso

Autori: Mario Giosuè Balzanelli, Antonino Gullo

Editore: CIC Edizioni Internazionali

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **MEDICINA D'URGENZA**

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

▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

Le slide delle lezioni.

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

CHIRURGIA D'URGENZA

	* Argomenti	Riferimenti testi
1	* TRAUMI ADDOMINALI	D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin; Staudacher - Chirurgia d'Urgenza - Edizioni Masson
2	* OCCLUSIONE INTESTINALE	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Elsevier
3	* PERITONITI	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Elsevier; D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin
4	* APPENDICITE ACUTA	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Elsevier; D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin
5	* COLECISTITE ACUTA	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Elsevier; D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin
6	* PANCREATITE ACUTA	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Elsevier; D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin
7	* MALATTIA DIVERTICOLARE	Dionigi - Chirurgia - Edizioni Elsevier; D'Amico - Chirurgia Generale - Edizioni Piccin

ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE

	* Argomenti	Riferimenti testi
1	* RISCHIO ANESTESIOLOGICO, ANESTESIA E MEDICINA PREOPERATORIA	
2	* TRIAGE E MAXI-EMERGENZE	
3	* IL PAZIENTE CON ARRESTO CARDIO-RESPIRATORIO (BLS-D, PBLIS)	
4	* VIE DI SOMMINISTRAZIONE DEI FARMACI IN EMERGENZA	
5	* IL PAZIENTE ASFITTICO (da corpo estraneo)	
6	* SEPSI	
7	* EMERGENZE MEDICHE E APPROCCIO RIANIMATORIO	
8	* AVVELENAMENTI	
9	* EMERGENZE PSICHIATRICHE	
10	* EMERGENZE AMBIENTALI (ustioni, folgorazioni, annegamento)	
11	* TRAUMI	
12	* MORTE CEREBRALE	
13	* DOLORE ACUTO POST-OPERATORIO	
14	* VIE DEL DOLORE	
15	* FISIOPATOLOGIA DEL DOLORE	
16	* CLASSIFICAZIONE DEL DOLORE E SCALE DI VALUTAZIONE DEL DOLORE	
17	* ANALGESIA E SEDAZIONE IN EMERGENZA	
18	* TERAPIA FARMACOLOGICA E NON FARMACOLOGICA DEL DOLORE	
19	* LEGGE 38/2010	
20	* ATTIVITA' PRATICA (BLS, PBLIS. Accessi venosi, ventilazione con pallone ambu, ACLS)	

* 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

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

PROVE IN ITINERE

- **MEDICINA D'URGENZA**
Valutazione "in itinere" mediante tests scritti e simulazione di quadri clinici
- **CHIRURGIA D'URGENZA**
No
- **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**
Nessuna prova in itinere prevista.

PROVE DI FINE CORSO

- **MEDICINA D'URGENZA**
Esame orale con Commissione del Corso Integrato.

Il candidato avrà superato la prova d'esame se avrà riportato nei singoli insegnamenti, facenti parte del Corso integrato, la votazione minima (18/30) richiesta per il superamento della prova.

- **CHIRURGIA D'URGENZA**
Esame orale con Commissione del Corso Integrato

Il candidato avrà superato la prova d'esame se avrà riportato nei singoli insegnamenti del Corso Integrato la valutazione minima (18/39) richiesta per il superamento della prova

- **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**
Nessuna prova di fine corso prevista.

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.

- **CHIRURGIA D'URGENZA**

Chirurgia d'Urgenza: peritoniti, occlusione intestinale, traumi addominali, emorragie digestive

- **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

L'intero programma didattico sarà oggetto dell'esame.
