



EMERGENZE MEDICO CHIRURGICHE - canale 3

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

DOMENICO RUSSELLO - Modulo CHIRURGIA D'URGENZA - MED/18 - 2 CFU

PAOLO MURABITO - Modulo ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE - MED/41 - 2 CFU

Email: paolomurabito@tiscali.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico Ed. 1 / Ed. 3 - Via Santa Sofia

Telefono: 3293412022

Orario ricevimento: Lun - Mer - Gio dalle 8 alle 9

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**

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.

▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

Il corso ha l'obiettivo di formare lo studente su:

- tecniche anestesiologiche più comuni

- principi di terapia del dolore acuto e cronico

- gestione delle principali emergenze cardiovascolari, respiratorie, neurologiche, ambientali

- principi di medicina dei disastri

Inoltre il corso ha lo scopo di far apprendere allo studente le tecniche di rianimazione principali (BLS, PBLIS, ACLS, PHTLS)

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ **MEDICINA D'URGENZA**

Le lezioni saranno svolte in modalità frontale con l'ausilio di slides in formato power-point, illustrazione e commento delle immagini di indagini strumentali, relazione su casi clinici.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

▪ **CHIRURGIA D'URGENZA**

Lezioni frontali

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

Lezioni frontali, didattica online, tirocini pratici, simulazioni

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **MEDICINA D'URGENZA**

Gli studenti dovranno possedere conoscenze di anatomia, fisiologia, biochimica, 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**

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

▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

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**

La frequenza è obbligatoria.

▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

Da nuovo regolamento dell'Ateneo

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**

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.

▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

- Anestesia e medicina perioperatoria
- Emergenze cardiovascolari : arresto cardiaco, shock, aritmie
- Emergenze respiratorie : ostruzione da corpo estraneo, insufficienza respiratoria acuta
- Emergenze neurologiche
- Emergenze ambientali
- Emergenze tossicologiche
- Sepsis
- Trauma
- Morte cerebrale e trapianto d'organo

- Vie di somministrazione dei farmaci in elezione e in emergenza
- Medicina dei disastri
- Triage e maxi-emergenze
- Fisiopatologia , diagnosi e terapia del dolore acuto e cronico
- Legge 38/210
- Attività pratiche in simulazione e in sala operatoria (BLS, PBLs, Accessi venosi, Ventilazione con pallone AMBU, Gestione vie aeree, ACLS, PHTLS)

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**

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

▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

Manuale di medicina di emergenza e di pronto soccorso

Autori : Balzanelli , 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

▪ **CHIRURGIA D'URGENZA**

Nessuno

▪ **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

Slides delle lezioni

Pubblicazioni scientifiche

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

CHIRURGIA D'URGENZA

Argomenti	Riferimenti testi
1 I paziente critico, Generalità, Trauma addominale e toracico, Le infezioni in chirurgia, La nutrizione artificiale in terapia intensiva, Le urgenze addominali, Le emorragie digestive, La malattia peptica, Le urgenze biliari, L'ipertensione portale, La pancreatite acuta, La sindrome della fossa iliaca dx, L'occlusione intestinale, La diverticolosi del colon, L'ischemia mesenterica acuta	

ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE

Argomenti	Riferimenti testi
1 ANESTESIA E MEDICINA PERIOPERATORIA , RISCHIO ANESTESIOLOGICO	
2 Emergenze cardiovascolari : arresto cardiaco, shock, aritmie	
3 Emergenze respiratorie : ostruzione da corpo estraneo, insufficienza respiratoria acuta	
4 Emergenze neurologiche	
5 Emergenze ambientali	
6 Emergenze tossicologiche	
7 Sepsi	
8 Trauma	
9 Morte cerebrale e trapianto d'organo	
10 Vie di somministrazione dei farmaci in elezione e in emergenza	
11 Medicina dei disastri	
12 Triage e maxi-emergenze	
13 Fisiopatologia , diagnosi e terapia del dolore acuto e cronico	

- 15 Attività pratiche in simulazione e in sala operatoria (BLS, PBLIS, Accessi venosi, Ventilazione con pallone AMBU, Gestione vie aeree, ACLS, PHTLS)
-

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ MEDICINA D'URGENZA

Esame orale con Commissione del Corso Integrato.

La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.

▪ CHIRURGIA D'URGENZA

Orale.

La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.

▪ ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE

Colloquio orale / prova scritta

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

pancreatite acuta

▪ ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE

L'intero programma didattico sarà oggetto dell'esame
