



## UNIVERSITÀ DI PISA

# TERAPIA INTENSIVA E RIANIMAZIONE, INFERMIERISTICA CLINICA AD ALTA INTENSITÀ DI CURA

### GIANDOMENICO LUIGI BIANCOFIORE

Academic year	2019/20
Course	INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE)
Code	273FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
INFERMIERISTICA CLINICA IN AREA TECNOLOGICA E CRITICA	MED/45	LEZIONI	16	FEDERICO AGRICOLA
RIANIMAZIONE E TERAPIAMED/41 INTENSIVA E PRONTO SOCCORSO		LEZIONI	32	GIANDOMENICO LUIGI BIANCOFIORE

#### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze in merito a:

- eziologia, fisiopatologia ed approccio clinico alle principali insufficienze d'organo con particolare riferimento al danno renale, insufficienza respiratoria ed insufficienza epatica
- approccio al paziente traumatizzato con particolare riferimento al politrauma, trauma maggiore, trauma cranio-facciale, le ustioni, le conseguenze immediate e a lungo termine della ipertensione addominale ed i principali avvelenamenti ed intossicazioni
- l'annegamento
- approccio al paziente in stato di shock con particolare riferimento alla ottimizzazione del trasporto di Ossigeno ed alla fluido-terapia
- clinica ed approccio al paziente emorragico con particolare riferimento all'appropriatezza trasfusionale
- gestione delle vie aeree e delle manovre di prima rianimazione cardio-polmonare
- approccio al malato con morte cerebrale e candidato alla donazione d'organo
- epidemiologia, fisiopatologia e note di trattamento della sepsi, sepsi severa, shock settico
- modalità, tipologie ed impiego del monitoraggio emodinamico
- modalità del triage infermieristico
- i percorsi dell'emergenza territoriale
- caratteristiche generali e peculiarità delle Unità di Terapia Intensiva
- prevenzione di CLABSI e VAP
- strategie di isolamento del paziente con infezione MDR

#### Modalità di verifica delle conoscenze

Per l'accertamento delle conoscenze saranno utilizzati test e/o incontri tra il docente e il gruppo di studenti

#### Capacità

Al termine del corso lo studente avrà acquisito gli strumenti teorici e critici per un approccio cosciente ed informato alle insufficienze d'organo nonché dei principali eventi e quadri clinici caratterizzanti il paziente critico ed in emergenza/urgenza

#### Modalità di verifica delle capacità

Le capacità saranno verificate attraverso la discussione di casi clinici che verranno affrontati attraverso la metodica del problem solving

#### Comportamenti

Attraverso il corso lo studente otterrà gli strumenti per poter essere in grado di affrontare in maniera cosciente e critica i principali eventi caratterizzanti la malattia critica



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### *Modalità di verifica dei comportamenti*

L'acquisizione dei comportamenti verrà verificata attraverso la discussione di casi clinici che verranno affrontati attraverso la metodica del problem solving

### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

E' da considerarsi come prerequisito la conoscenza dei principali meccanismi di base e dell'evoluzione delle patologie mediche e chirurgiche

### *Indicazioni metodologiche*

Le lezioni si svolgono secondo modalità frontali con ausilio di slides e filmati.

Sono previste esercitazioni basate su simulatori

è previsto un ausilio/completamento fornito da codocenti esperti nella materia assegnata

l'interazione tra studente e docente si basa su ricevimenti ed uso della posta elettronica (indirizzo dedicato)

### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

- TRAUMA (cranico, facciale, IAP, ustioni, avvelenamenti)
- SHOCK/ FLUIDOTERAPIA/
- Basic Life Support
- SEPSI/SHOCK SETTICO
- EMORRAGIA/TRASFUSIONE
- INSUFFICIENZA D'ORGANO 1 (RENALE, EPATICA)
- INSUFFICIENZA D'ORGANO 2 (RESPIRATORIA - ARDS)
- MORTE CEREBRALE E ASSISTENZA AL DONATORE D'ORGANI
- SEPSI SHOCK SETTICO
- MONITORAGGIO DEL PAZIENTE CRITICO
- IMPORTANZA ED IMPIEGO DEL LABORATORIO POINT OF CARE
- CARATTERISTICHE DEI FARMACI DI PIU' FREQUENTE IMPIEGO NEL PAZIENTE CRITICO
- TRIAGE INFERMIERISTICO
- I PERCORSI DELL'EMERGENZA TERRITORIALE
- CARATTERISTICHE E PECULIARITA' DELLE UNITA' DI TERAPIA INTENSIVA
- PREVENZIONE DI CLABSI E VAP
- STRATEGIE DI ISOLAMENTO DEL PAZIENTE CON INFEZIONE MDR

### *Bibliografia e materiale didattico*

Si consiglia lo studio sul materiale reso disponibile dal docente sul portale di E-learning integrato con lo studio dei corrispondenti capitoli sul testo seguente

\* Chiaranda M. Urgenze ed emergenze. Istituzioni. Piccin-Nuova Libreria

### *Indicazioni per non frequentanti*

da concordarsi con il docente

### *Modalità d'esame*

orale/scritto

*Ultimo aggiornamento 22/03/2020 11:14*