

Programma del corso integrato INFERMIERISTICA IN AREA CRITICA  
E NELL'EMERGENZA.

DISCIPLINA: ANESTESIOLOGIA

Prof. Nicola Brienza

### OBIETTIVI FORMATIVI DELLA DISCIPLINA

Il corso si propone di fornire agli studenti le informazioni e gli strumenti necessari per conoscere le basi del monitoraggio delle funzioni vitali, attuare incannulamento venoso, comprendere i fondamentali dell'anestesiologia.

Nozioni di fisiologia dell'apparato cardiocircolatorio e respiratorio

- Incannulamento venoso periferico
- Assistenza infermieristica agli atti medici con riguardo ad intubazione, posizionamento di cateteri arteriosi e vie venose centrali, ventilazione manuale. Cenni sulla laringoscopia e l'intubazione endotracheale.
- Caratteristiche dei liquidi per infusione endovenosa: Soluzioni elettrolitiche di reintegro e di mantenimento, Plasma expanders
- Definizione e Monitoraggio delle funzioni vitali
  - Monitoraggio cardiocircolatorio (pressione arteriosa invasiva e non invasiva, pressione venosa centrale, gittata cardiaca, trasporto dell'ossigeno)
  - Monitoraggio respiratorio (saturimetria, capnometria, emogasanalisi)
- Arresto cardio-respiratorio extra- ed intra-ospedaliero; Cause, epidemiologia e clinica.
- Manovre rianimatorie di base: Basic Life Support
- La cascata dell'ossigeno, il trasporto dell'ossigeno
- Shock
- Insufficienza Respiratoria acuta
- Cenni sulle tecniche e gli strumenti di ossigenazione e ventilazione meccanica invasiva e non invasiva
- Tracheostomia
- Morte cerebrale

- Politrauma - trauma cranico
- Prima assistenza al politrauma
- Definizione e Classificazione delle varie tecniche di anestesia
- Stadi dell'anestesia generale
- Fasi dell'anestesia
  - Preanestesia
  - Induzione
  - Mantenimento
  - Risveglio
- Farmaci della preanestesia; Anestesia inalatoria; Anestesia endovenosa; Analgesici e sedativi; Bloccanti neuromuscolari
- Anestesia e analgesia loco-regionale.

