**Programma esame secondo anno**

Terapia antalgica e tossicologia:

* Linee guida trattamento dolore neuropatico
* Dolore acuto post-operatorio
* Nevralgia post-erpetica

Gestione fluidoterapia intraoperatoria

Squilibri acido-base e terapia:

* Acidosi metabolica
* Acidosi respiratoria
* Alcalosi metabolica
* Alcalosi respiratoria
* Disturbi misti
* EGA

Elettrocardiografia:

* Caratteristiche ECG fisiologico
* Principali alterazioni morfologiche e funzionali cardiache (emiblocchi e blocchi di branca, ipertrofie ventricolari e atriali, ecc..)
* Classificazione e identificazione delle principali tachiaritmie
* Classificazione e identificazione delle principali bradiaritmie
* Cardiopatia Ischemica e ECG

Anestesiologia:

* Anestetici locali
* Blocchi centrali
* TIVA/TCI
* Analgosedazione

Controllo delle vie aeree :

* Tecniche di intubazione tracheale
* Gestione delle vie aeree e linee guida SIAARTI
* Intubazione difficile prevista e imprevista
* Presidi

Principi di Ventilazione Meccanica

* Regolazione ed allarmi
* Onde di flusso, volume, pressione
* Modalità di ventilazione (mode, cicling, pattern)
* Impostazioni parametri ventilatori
* PEEP e NIV
* Sistema di sincronizzazione (trigger inspiratorio ed espiratorio)
* Tecniche di supporto ventilatorio totale (IPPV, PCV, CPPV, IRV)
* Tecniche di supporto ventilatorio parziale (ACV, SIMV, PSV, APRV, Bi-PAP, PAV, NAVA)
* Ventilazione meccanica e alterazioni emodinamiche