

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Scuola Di MEDICINA E CHIRURGIA

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA, RIANIMAZIONE,
TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE**
Direttore: Prof. Giuseppe Servillo



Programma V ANNO

- Morte cerebrale e donazione d'organo
- Donazione d'organo controllata
- Tecniche di depurazione extrarenale
- Gestione del dolore nel paziente critico
- Sedazione e delirium
- Approccio al fine vita
- Parto Analgesia
- Sindrome da iperstimolazione ovarica
- Gestione delle cardiopatie nel prepartum, peripartum e postpartum
- Gestione delle patologie respiratorie nel prepartum, peripartum e postpartum
- Gestione delle patologie neurologiche nel prepartum, peripartum e postpartum
- Gestione delle patologie ematologiche, del tessuto connettivo e metaboliche nel prepartum, peripartum e postpartum
- PALS
- Antibiotico terapia in terapia intensiva
- Monitoraggio emodinamico in sala operatoria
- Tracheotomia e fibroncoscopia
- Gestione della circolazione extracorporea
- Tecniche di Neuromodulazione elettrica, periferica e centrale
- Sistemi di infusione intratecale impiantabili
- Anestesia in chirurgia epatobiliare e nel trapianto di fegato
- Premedicazione e farmaci usati nella fase preoperatoria
- Farmaci usati nell'anestesia generale: anestetici inalatori ed endovenosi, miorilassanti, analgesici.
- Monitoraggio in sala operatoria: emodinamico non invasivo, respiratorio (saturazione periferica dell'emoglobina, capnografia), neuromuscolare, profondità dell'anestesia
- Complicanze postoperatorie: PORC, PONV, brivido postoperatorio e loro prevenzione
- Va e vieni, sistemi rotatori, ventilatori automatici, anestesia a bassi flussi e a circuito chiuso, modalità di ventilazione in anestesia e monitoraggio respiratorio, capnografia, evacuazione gas anestetici
- Legge 38 del 15 Marzo 2010: il diritto a non soffrire
- Fisiopatologia del dolore
- Visita algologica e farmaci utilizzati nella terapia del dolore
- Anestetici locali
- Last Syndrome

- Anatomia del Sistema nervoso centrale e periferico
- Blocchi centrali
- Ruolo della sedazione nelle procedure locoregionali centrali e periferiche
- Triage e relativa gestione dei codici
- Indicazione al ricovero in Rianimazione
- Gestione del trasporto e del trasferimento del paziente intraospedaliero
- Gestione dell'emergenze medico – chirurgiche
- Fisiologia respiratorie ed insufficienza respiratoria
- Anamnesi anestesiologica;
- Interpretazione indagini di laboratorio preoperatorie;
- Valutazione del rischio cardiologico, respiratorio, renale, emorragico/tromboembolico, anafilattico;
- Valutazione del paziente anziano, obeso, portatore di trapianto d'organo, con patologie neurologiche acute e croniche
- Profilassi antibiotica
- IOT e Vie Aeree
- Ipertermia maligna
- Terapia Iperbarica
- Gestione della terapia antiaggregante e anticoagulante nel perioperatorio
- Principi base dell'equilibrio idroelettrolitico e acido base
- Consenso informato
- Consenso alla trasfusione di sangue ed emocomponenti
- Segreto professionale/privacy
- Fisiologia Cardiaca
- Principi di elettrocardiografia
- Anatomia e fisiologia del SNC e del SNP
- Valutazione preoperatoria e preparazione del paziente
- Gestione delle tecniche anestesiologiche nella chirurgia intracranica, extracranica e spinale
- Analgosedazione per le procedure neuroradiologiche
- Monitoraggio neuromuscolare avanzato
- Risveglio e sorveglianza postoperatoria
- Ottimizzazione farmacologica nel trattamento del dolore postoperatorio
- Organizzazione del reparto di terapia intensiva
- Indicazione al ricovero in Rianimazione
- Trasporto del paziente critico
- Valutazione e score di gravità delle patologie critiche
- Monitoraggio intensivo di base
- Nutrizione Clinica
- Principi di Ecografia toracica
- Accessi Vascolari
- Gestione del dolore postoperatorio
- Valutazione preoperatoria e preparazione del paziente candidato a Chirurgia Otorinolaringoiatrica e Maxillofacciale
- Valutazione delle vie aeree previste difficili
- Accessi tracheali alternativi
- Anestesia locale per interventi in day surgery
- Anestesia per interventi chirurgici di Adenotonsillectomia

- Anestesia per interventi chirurgici del naso e dei seni nasali
- Anestesia per interventi chirurgici dell'orecchio
- Anestesia per la chirurgia maggiore delle vie aeree
- Estubazione protetta
- Complicanze delle relative tecniche anestesiologiche
- Valutazione preoperatoria e preparazione del paziente candidato a chirurgia robotica
- Gestione delle tecniche anestesiologiche
- Gestione della fluidoterapia
- Gestione dell'analgesia nel perioperatorio
- Gestione della ventilazione
- Complicanze postoperatorie
- Monitoraggio intraoperatorio
- Valutazione preoperatoria e preparazione del paziente
- Gestione delle tecniche anestesiologiche nella chirurgia open ed endoscopica
- Gestione delle Complicanze
- Anestesia in Chirurgia Epatobiliare
- Monitoraggio emodinamico invasivo
- Valutazione preoperatoria e preparazione del paziente candidato a Chirurgia Ortopedica
- Valutazione del rischio tromboembolico ed emorragico
- Blocchi arto superiore
- Blocchi arto inferiore
- Complicanze relative alle tecniche anestesiologiche
- Blocchi ecoguidati della parete toracica
- Blocchi ecoguidati di fascia
- Gestione delle vie aeree nel paziente critico
- Principi e fondamenti della ventilazione meccanica non invasiva
- Ventilazione meccanica e alterazioni emodinamiche
- Umidificazione delle vie aeree
- Reclutamento;
- Weaning.
- Shock: ipovolemico, cardiogeno, settico, neurogeno, anafilattico
- ARDS; BPCO; Asma; Insufficienza Respiratoria acuta e cronica; COVID-19
- Rianimazione Cardiopolmonare
- ALS
- Tracheo e fibroncoscopia
- Neurorianimazione
- Dolore, agitazione e delirium
- Anestesia nel Trapianto di rene e di Trapianto di fegato
- Analgo-sedazione per le procedure ginecologiche e ostetriche in day-surgery
- Anestesia per la chirurgia pelvica –open e laparoscopica
- Anestesia per le procedure endoscopiche ginecologiche
- Complicanze dell'anestesia regionale e generale in ostetricia e ginecologia
- Fisiologia del parto
- Visita anestesiologica in ostetricia
- Aduuvanti in ALR
- Gestione degli antiaggreganti e anticoagulanti nell'ambito delle procedure locoregionali

- fluido terapia nella paziente gravida
- Tecniche anestesiologi he locoregionali nella ch laparoscopica
- Il razionale del controllo del dolore nel travaglio di parto
- Partoanalgesia
- Terapia Antalgica: Dolore oncologico
- Terapia Antalgica: Dolore oncologico
- Anatomia e fisiologia dell'età evolutiva
- Consenso informato e principi di medicina legale
- Valutazione preoperatoria e preparazione del paziente pediatrico
- Premedicazione e fluido terapia perioperatoria
- Accessi vascolari centrali e periferici
- Ottimizzazione farmacologica per la sedoanalgesia, anestesia generale e loco-regionale
- Intubazione e gestione della via aeree
- Tecniche di anestesia loco-regionale
- Risveglio e sorveglianza postoperatoria
- Ottimizzazione farmacologica nel trattamento del dolore postoperatorio
- La misurazione del dolore in età pediatrica
- Gestione del dolore acuto postoperatorio in età pediatrica
- Valutazione preoperatoria e preparazione del paziente candidato a chirurgia
- vascolare
- Valutazione del rischio emorragico
- Anestesia generale e locoregionale per la chirurgia vascolare dei vasi maggiori
- Anestesia generale e locoregionale per la chirurgia vascolare dei vasi periferici
- Anestesia generale e locoregionale per la chirurgia vascolare endoscopica
- Complicanze dell'anestesia regionale e generale in chirurgia vascolare
- Il monitoraggio dei parametri vitali
- Il monitoraggio respiratorio
- Il monitoraggio emodinamico
- Il monitoraggio neurologico
- L'assistenza respiratoria pediatrica: Insufficienza respiratoria; Dispositivi per ossigenoterapia
- Nutrizione enterale e parenterale in età pediatrica
- Ambulanze di base e rianimative
- Gestione del personale per il trasporto
- Controllo dei sistemi e device delle ambulanze rianimative
- Indicazioni e gestione del trasporto del paziente in emergenza
- Indicazioni e gestione del trasporto del paziente critico
- Indicazioni e gestione del trasporto del paziente politraumatizzato
- Neuroradiologia
- ARDS
- Insufficienza Respiratoria
- ECMO
- Insufficienza renale
- tecniche di depurazione extracorporea
- Insufficienza epatica
- Ventilazione meccanica

- Antimicrobici nella strategia chemioterapica
- Controllo e prevenzioni di polmoniti nosocomiali
- Infezioni correlate a cateteri vascolari
- Infezioni fungine
- Gestione delle patologie del sistema nervoso centrale
- Gestione del paziente in coma
- Organizzazione della terapia intensiva per pazienti ustionati
- Valutazione del paziente ustionato
- Ottimizzazione del riempimento volemico
- Ottimizzazione dell'analgesedazione
- Gestione delle terapie topiche
- Gestione delle vie aeree nel paziente ustionato
- Monitoraggio intensivo avanzato
- Trattamento del dolore
- Fisiopatologia delle malattie coronariche e valvolari
- Valutazione preoperatoria e preparazione del paziente candidato chirurgia coronarica e valvolare
- Monitoraggio emodinamico avanzato
- Ecocardiografia intraoperatoria
- Anestesia generale per la chirurgia coronarica e valvolare
- Anestesia generale per la chirurgia coronarica e valvolare
- Gestione della circolazione extracorporea
- Anestesia generale per la chirurgia coronarica e valvolare a cuore battente
- Gestione della fluidoterapia, del supporto inotropo e vasopressorio intraoperatorio
- Gestione del sangue ed emocomponenti
- Complicanze dell'anestesia generale in cardiochirurgia
- Risveglio protetto e sorveglia postoperatoria in terapia intensiva cardiochirurgica
- Approccio al politrauma extraospedaliero
- Gestione del politrauma: Trauma toracico, addominale e degli arti; Sindrome compartmentale addominale
- Indicazione egestione al trasporto del paziente politraumatizzato
- **Anestesia nella Chirurgia Toracica: Prof. G. De Simone**
- Valutazione preoperatoria e preparazione del paziente candidato a chirurgia toracica
- Intubazione polmonare selettiva
- Ventilazione meccanica intraoperatoria monopolmonare
- Gestione avanzata delle vie aeree con fibrobroncoscopia
- Anestesia generale per gli interventi di lobectomia/pneumonectomia
- Analgesedazione per gli interventi toracoscopici
- Assistenza anestesiologia e rianimatoria per le procedure bronchiali
- Complicanze dell'anestesia regionale e generale in chirurgia toracica
- Gestione del drenaggio toracico
- Risveglio protetto e sorveglia postoperatoria
- Insufficienza Respiratoria, ARDS, COVID,ECMO
- Embolia polmonare
- Disturbi della coagulazione e CID
- Posizionamento, Gestione E Rimozione Di Un Drenaggio Toracico
- Cateterismo Dell'arteria Polmonare

- Cardioversione E Defibrillazione
- Pericardiocentesi
- Paracentesi E Lavaggio Peritoneale Diagnostico
- Toracentesi
- Broncoscopia e bal
- Tracheostomia
- Posizionamento Di Sonde Nutrizionali
- Puntura Lombare
- Monitoraggio Della Tensione Di Ossigeno Venosa Giugulare E Tissutale Cerebrale
- Monitoraggio Della Pic
- Calorimetria Indiretta E Monitoraggio Metabolico
- Il dolore oncologico:
- Nevralgie craniche e cefalée
- Il dolore addominale
- Il dolore pelvico-perineale
- Il dolore lombare
- Diagnosi, valutazione e classificazione del dolore oncologico
- Il trattamento farmacologico secondo linee guide
- Il BTcP: diagnosi e trattamento
- Le cure palliative nel paziente oncologico

Il Direttore della Scuola
Prof. Giuseppe Servillo