

OBIETTIVI FORMATIVI I ANNO DI CORSO

Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie alle cure anestesiolgiche e perioperatorie dei pazienti, includendo capacità di:

- *inquadramento delle varie patologie, uso adeguato e razionale e interpretazione delle indagini preoperatorie utili alla valutazione e alla migliore preparazione del paziente all'intervento, applicazione delle linee guida di gestione del digiuno e di premedicazione in considerazione del rischio perioperatorio; comunicazione efficace e interazione con i pazienti ai fini del consenso e dell'informazione del rischio;*
- *appropriata scelta e gestione intraoperatoria delle tecniche anestesiolgiche e/o dei blocchi regionali in considerazione del programma chirurgico e delle co-patologie rilevanti, considerando le funzioni direttamente impattate dalle tecniche stesse; uso appropriato e sicuro di tutte le apparecchiature (di anestesia, respirazione, gas medicali, monitoraggio e misurazioni invasive e non etc...), delle tecniche d'immagine applicate, oltre che delle misure di sicurezza elettriche e ambientali;*
- *valutazione e supporto delle funzioni vitali, gestione della sicurezza clinica intra e post-operatoria (rischio vie aeree, scelta delle strategie da adottare in casi di difficoltà di intubazione e/o ventilazione, rischio di aspirazione e di complicanze respiratorie perioperatorie, rischio cardiocircolatorio, infettivo etc ...);*
- *gestione del processo decisionale relativo alla discussione delle alternative con il paziente, il chirurgo e gli altri colleghi; adeguata gestione della documentazione clinica e ottimizzazione delle cure postoperatorie in cooperazione con gli altri medici e gli infermieri;*
- *conoscenza e utilizzo di un'ampia varietà di attrezzature, avendo appreso i principi di funzionamento, il significato della variazione dei parametri misurati ed i possibili errori delle diverse tecniche di monitoraggio, invasivo e non, dei parametri neurologici, respiratori, cardiocircolatori, metabolici per quanto di pertinenza delle varie situazioni cliniche in oggetto.*
- *Aver pianificato adeguatamente la preparazione all'intervento in elezione*
- *Conoscere gli effetti della premedicazione e le sue conseguenze sul decorso pre-intra- e post-operatorio*
- *Aver acquisito esperienza nella pratica della sedazione e dell'anestesia generale per le diverse procedure diagnostiche e terapeutiche in regime di ricovero, di Day Surgery, in Anestesia Ambulatoriale, anche fuori dalla SO (NORA, Non Operative Room Anaesthesia – MAC, Monitored Anaesthesia Care), come per broncoscopia interventistica, endoscopie digestive, diagnostica-interventistica radiologica e cardiologica, radioterapia etc;*
- *Aver acquisito competenze di base e specifiche negli accessi vascolari, in particolare nel cateterismo venoso centrale e arterioso*
- *Aver acquisito competenze nelle tecniche di base ed avanzate per la sicurezza delle vie aeree e respiratoria*

- *Aver acquisito esperienza di base nelle tecniche anestetiche loco regionali in situazioni elettive e di urgenza e padronanza dei blocchi regionali centrali e periferici per anestesia e analgesia ecoguidati e non (blocchi nervosi periferici, blocchi epidurali lombari e toracici, tecniche spinali e tecniche combinate spinali – epidurali), sapendone gestire le complicanze*
- *Lo specializzando deve aver conoscenza dei principi tecnologici dell'apparecchiatura anestesiologicala e delle relative normative;*
- *Conoscere ed aver utilizzato un'ampia varietà di tecniche di monitoraggio, invasivo e non invasivo;*
- *Aver partecipato all'impiego clinico di strumenti ecografici ed acquisito conoscenze di base sulle tecniche ultrasonografiche in ambito anestesiologicalo;*
- *Conoscere ed usare in modo appropriato e sicuro le principali attrezzature, controllando le condizioni di lavoro ed ambientali e applicando check-list e strategie di gestione del rischio per prevenire errori ed eventi avversi;*
- *Mantenere l'omeostasi dei pazienti con tutte le procedure, compresa la gestione perioperatoria dei liquidi, degli elettroliti, del glucosio e della temperatura, la gestione della perdita massiva di sangue e delle coagulopatie, sapendo usare in sicurezza il sangue e i suoi derivati, e conoscendo le tecniche appropriate alla gestione dell'incannulamento venoso;*
- *Aver applicato criteri corretti e appropriati punteggi di dimissione dalla SO e dalla PACU (Post Anaesthesia-Care Unit), includendo l'indicazione al livello di cura postoperatoria appropriato;*
- *Aver seguito il decorso postoperatorio di casi clinici, prevenendo e trattando correttamente il dolore acuto, la nausea/vomito postoperatorio, oltre che partecipando al follow-up postoperatorio e alla gestione delle criticità;*
- *Aver applicato monitoraggi tecnici e apparecchiature e saperne gestire il funzionamento di base;*
- *Conoscere ed essere in grado di applicare tecniche di mantenimento della normotermia;*
- *Conoscere le strategie di gestione del rischio clinico, acquisendo skills e ANTS anche grazie all'utilizzo della simulazione, anche ad alta fedeltà.*

SKILLS PRATICHE

- *Aver partecipato alla discussione preoperatoria ed alla valutazione del rischio di casi clinici (almeno 1000 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando)*
- *Aver preso parte, anche collaborando con specialisti di altre discipline, al trattamento preoperatorio di casi affetti da patologie che possano procrastinare l'atto chirurgico di elezione (almeno 50 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando)*

- *Aver trattato pazienti, compresi quelli in età neonatale e pediatrica ed in età molto avanzata (almeno 1000 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando) di cui effettuando: sedazioni (almeno 50 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando); anestesi generali (almeno 500 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando); anestesi peridurali (almeno 25 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando); anestesi sub aracnoidee (almeno 50 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando); blocchi nervosi periferici (almeno 20 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando); con i seguenti minimi nei sotto elencati ambiti: almeno 100 interventi di Chirurgia Generale durante l'intero percorso formativo di uno specializzando; almeno 30 interventi di Ostetricia e Ginecologia di cui almeno 10 parti cesarei durante l'intero percorso formativo di uno specializzando; almeno 30 interventi di Chirurgia ortopedica durante l'intero percorso formativo di uno specializzando; almeno 20 interventi di Otorinolaringoiatria durante l'intero percorso formativo di uno specializzando.*
- *Aver praticato procedure anestesiolgiche distribuite tra le specialità chirurgiche di Chirurgia Pediatrica, Neurochirurgia, Chirurgia toracico-cardio-vascolare, Oftalmochirurgia, Urologia, Chirurgia plastica (almeno 100 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando);*

Programma annuale aa 2018/2019

Induction month (vedi programma)

1. Aspetti medico-legali del medico specializzando
2. Risk management e prevenzione dell'errore in sala operatoria
3. Approccio alla visita anestesiolgica del paziente ASA 1 ed il consenso informato
4. La visita anestesiolgica al paziente con patologia
5. Il monitoraggio di base e la preparazione del carrello di anestesia
6. L'apparecchio di anestesia
7. Basi di ventilazione meccanica
8. Il posizionamento del paziente sul lettino operatorio
9. La premedicazione, la prevenzione dell'ipotermia in sala operatoria, la prevenzione del PONV
10. Gestione delle vie aeree
11. L'anestesia inalatoria
12. L'anestesia endovenosa
13. I curari e il monitoraggio della curarizzazione
14. La fluidoterapia

15. Gli anestetici locali: farmacocinetica e farmacodinamica
16. Anestesia locoregionale: i blocchi centrali
17. La gestione del dolore acuto postoperatorio
18. La gestione degli emoderivati e del paziente emorragico
19. Il razionale d'uso dell'antibiotico terapia in sala operatoria
20. Gestione clinico-organizzativa della fase di risveglio dall'anestesia
21. Cenni di ecografia per l'approccio ecoguidato al cateterismo venoso centrale
22. La terapia iperbarica (parte teorica e pratica in situ)
23. BLSO (parte teorica e pratica al SIMNOVA)
24. BLSO (parte teorica e pratica al SIMNOVA)
25. ACLS (parte teorica e pratica al SIMNOVA)
26. Approccio al lavoro scientifico: la metodologia di ricerca
27. Corso ECG (FAD + lezione frontale)
28. Approccio al paziente – in presenza della psicologia clinica

ESAME IN ITINERE

ESAME FINALE: Esame scritto con caso clinico e domande aperte

Questionario di gradimento finale

Valutazione Tutors e Sedi

OBIETTIVI FORMATIVI II ANNO DI CORSO (I ANNO IN TERAPIA INTENSIVA)

Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie per:

- *Trattare i pazienti ricoverati in TI, definendo i problemi clinici, valutando gli indicatori delle disfunzioni organiche, sviluppando strategie diagnostiche in relazione alle condizioni di comorbidità e agli attuali fattori di complicazione, essendo in grado di gestire specifici piani di trattamento, inclusa la prognosi a breve ed a lungo termine;*
- *trattare pazienti critici nei diversi settori specialistici e nelle principali condizioni di interesse intensivistico, riconoscendo ed avendo padronanza degli aspetti specifici del monitoraggio, degli accessi vascolari venosi e arteriosi e di supporto cardiocircolatorio, dell'accesso alle vie aeree, della gestione delle apparecchiature, compresa la CRRT e l'assistenza respiratoria (dalla ossigenoterapia fino alla ventilazione meccanica invasiva e non);*
- *Lo specializzando deve acquisire capacità di gestire le più comuni emergenze mediche con pericolo di vita, con gestione di base e avanzata dell'emergenza medica critica pre e intraospedaliera, avendo eseguito la rianimazione cardiopolmonare (in simulazione e in clinica)*
- *Lo specializzando deve acquisire capacità di gestire il trauma, in fase pre e intraospedaliera, inclusi gli aspetti organizzativi*

- *Aver acquisito padronanza nella gestione della nutrizione artificiale idonea alle esigenze dei principali quadri clinici;*
- *Aver padronanza nella gestione delle terapie infusionali ed elettrolitiche adeguate per tipologia;*
- *Saper applicare protocolli idonei a prevenire e monitorare il rischio delle infezioni in terapia intensiva e saper utilizzare appropriati protocolli di antibiotico terapia e terapia antifungina;*
- *Conoscere ed applicare i principi di base della terapia intensiva, compresa quella post-operatoria in chirurgia generale e specialistica e ostetricia per pazienti critici di ogni età;*
- *Conoscere i principi etici chiamati in causa in condizioni di EOL (End Of Life) in relazione alla legislazione nazionale ed essere in grado di partecipare, sotto supervisione, alle decisioni della revoca o del rifiuto ad un trattamento intensivo.*
- *Deve acquisire: capacità di realizzare una pubblicazione scientifica sviluppando attitudini di lettura critica delle pubblicazioni di ricerca, presentando poster e comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.*

SKILLS PRATICHE:

- *Aver partecipato a rianimazioni cardiopolmonari (RCP) di base in soggetti adulti (almeno 20 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando, al massimo il 50% tramite simulazione);*
- *Aver partecipato a rianimazioni cardiopolmonari RCP avanzate in soggetti adulti (almeno 20 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando, al massimo il 50% tramite simulazione);*
- *Aver partecipato a rianimazioni cardiopolmonari (RCP) di base in età pediatrica (almeno 5 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando, al massimo il 50% tramite simulazione);*
- *Aver partecipato a rianimazioni cardiopolmonari RCP avanzate in età pediatrica (almeno 5 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando, al massimo il 50% tramite simulazione);*
- *Aver posizionato cateteri venosi centrali, anche con tecnica eco guidata (almeno 50 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando);*
- *Aver posizionato agocannule arteriose e interpretato emogasanalisi arteriose (almeno 100 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando);*
- *Aver praticato toracentesi con posizionamento di tubi toracostomici (almeno 5 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando, al massimo il 50% tramite simulazione);*
- *Aver partecipato al trasferimento intra- ed inter-ospedaliero di pazienti critici (almeno 10 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando)*
- *Sapere utilizzare con appropriatezza tecniche e devices raccomandati per la gestione delle vie aeree in emergenza e in condizioni critiche, anche conoscendo come praticare l'accesso d'emergenza alla trachea e conoscere approccio alla trachea in elezione (si consiglia l'esecuzione di 3 accessi tracheali durante l'intero percorso formativo di uno specializzando, uno come primo operatore, due come collaboratore e la simulazione di 3 procedure tramite dispositivi ad alta fedeltà);*
- *Si prevede la capacità di praticare: Gestione delle vie aeree e dell'assistenza respiratoria intensiva, incluso l'utilizzo della broncoscopia; (si consiglia l'esecuzione di almeno 4 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando, al massimo il 50% tramite simulazione);*

- *Aver partecipato alle operazioni di accertamento della morte con criteri neurologici (si consiglia di seguirne almeno 3) durante l'intero percorso formativo di uno specializzando) e alla gestione clinica dei potenziali donatori d'organo ed alle eventuali procedure di prelievo di organi e tessuti;*
- *Aver partecipato all'impiego clinico di strumenti ecografici ed acquisito conoscenze di base sulle tecniche ultrasonografiche in urgenza-emergenza (si consigliano almeno 25 ecografie con tecnica e-fast, almeno 25 ecografie toraciche, almeno 15 doppler transcranici, almeno 25 monitoraggi emodinamici ecografici non invasivi)*
- *Al termine del Corso lo Specializzando deve aver preso parte alla valutazione, preparazione e gestione del trattamento (iperbarico) di pazienti (almeno 20 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando);*

NOTE: ORARIO preferito per agevolare la presenza ore 16-18. Raccolta di firma di presenza alle lezioni. Possibilità di partecipazione a progetti di ricerca. Oltre alle lezioni abbiamo ipotizzato un Journal Club ogni 2 mesi -congiunto con la S.O.

Frequenza 12 mesi RIA ☒ 1 Mese UTIC/ambulatorio ecocardio sia Novara/Alessandria

Induction month:

- 1) Introduzione su filosofia e norme di comportamento in RIA
- 2) Sedazione e Analgesia
- 3) Gestione dell'Insufficienza Respiratoria Acuta (con parte pratica)
- 4) Gestione e posizionamento CVC eco guidato (con parte pratica)
- 5) Principi di Neuro-RIA
- 6) Principi di Emodinamica + EGA
- 7) Gestione burocratica

Induction week:

Corso di Broncoscopia 11-12 Novembre 2019

Programma annuale aa 2018/2019

- 1) Trauma Cranico
- 2) Trauma maggiore (addominale, toracico, segmenti ossei,..)
- 3) Politrauma con esercitazione SIMNOVA
- 4) ESA - Monitoraggio del vasospasmo e terapia (in particolare diagnosi TC perfusione/Angiografia e doppler transcranico) (lezioni frontali e parte pratica con doppler transcranico) Dr Stecco e Dr Car.
- 5) Monitoraggio EEG (lezione frontale e parte pratica) Dott.ssa Varrasi
- 4) Corso Ventilazione Invasiva
- 5) Corso Doppler Transcranico (9-10 Dicembre 2019)
- 6) Nutrizione
- 7) Corso Sepsi
- 8) Antibiotico terapia
- 9) Emodinamica
- 10) Inglese Scientifico (Settembre Novembre)
- 11) Tecniche di terapia sostitutiva renale
- 12) Tracheotomie/tracheostomia (lezione frontale e parte pratica)
- 13) Le 13 patologie più frequenti in TI (parte pratica al SIMNOVA/Simulazione in situ)
- 14) Ecografia focalizzata all'E-FAST, ECO-Torace, monitoraggio emodinamico noninvasivo.
- 15) PBLs-PALS (parte teorica e pratica al SIMNOVA)

16) Morte encefalica e Corso di comunicazione, comunicazione del decesso e richiesta di donazione d'organi

ESAME IN ITINERE

ESAME FINALE: Quiz e Esame pratico bed-side

Questionario di gradimento finale

Valutazione Tutors e Sedi

OBIETTIVI FORMATIVI III ANNO DI CORSO (II ANNO IN SALA OPERATORIA)

Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie alle cure anestesiolgiche e perioperatorie dei pazienti, continuando gli obiettivi esplicitati per il I anno di corso.

Lo Specializzando deve inoltre acquisire le competenze cliniche necessarie alla:

- *Terapia dolore acuto e postoperatorio; conoscenza delle tecniche e dei farmaci indicati per l'ottimizzazione terapeutica del dolore postoperatorio e prevenzione del dolore cronico postoperatorio;*
- *Gestione del dolore acuto e cronico nell'ambito di una rete multidisciplinare;*
- *Gestione del percorso di cure palliative;*
- *Possedere la conoscenza dell'anatomia e della fisiopatologia del sistema nocicettivo;*
- *Possedere la capacità di eseguire una adeguata anamnesi e visita algologica e di interpretare i test consequenziali;*
- *Possedere la capacità di applicare le scale e i questionari convalidati a identificare il tipo di dolore e a valutare l'efficacia del trattamento;*
- *Possedere la capacità di misurare e di documentare l'evoluzione del dolore con apparecchiature specifiche;*
- *Possedere la conoscenza e competenza delle terapie di base, dei trattamenti farmacologici e delle analgesie multimodali, comprese le tecniche non farmacologiche;*
- *Possedere la conoscenza delle strategie di trattamento del dolore, incluse quelle non farmacologiche e invasive;*
- *Possedere la conoscenza delle indicazioni all'uso di terapie fisiche e psicologiche, di blocchi loco-regionali, dell'impianto di dispositivi per la somministrazione di farmaci e di elettrostimolatori;*
- *Possedere la competenza tecnica dei blocchi neuroassiali, plessici e dei blocchi nervosi periferici per dolore acuto e cronico;*
- *Possedere la capacità di riconoscere e descrivere le complicanze di procedure interventistiche e il loro trattamento;*
- *Possedere la capacità di gestione del paziente che assume oppioidi per dolore cronico;*
- *Al termine del corso lo specializzando dovrà possedere conoscenza delle tecniche di comunicazione adeguata a informare pazienti e familiari delle opzioni di trattamento, degli obiettivi di cura e delle cure di fine vita;*
- *Al termine del corso lo specializzando dovrà conoscere i percorsi clinico-terapeutici delle cure palliative, avendo acquisito capacità di gestione delle tecniche farmacologiche e non, per controllare i sintomi del paziente in fase terminale, capacità di lavorare in rete ed in ambito multidisciplinare e multiprofessionale, sapendo comunicare in maniera appropriata con gli altri professionisti sanitari;*

SKILLS PRATICHE

- *Al termine del corso lo specializzando dovrà aver gestito pazienti con dolore acuto postoperatorio nei diversi ambiti chirurgici (almeno 50 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando);*
- *Al termine del corso lo specializzando dovrà aver gestito pazienti con dolore cronico (inquadramento diagnostico, impostazione del piano terapeutico, valutazione efficacia del trattamento, follow-up) (almeno 10 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando);*
- *Al termine del corso lo specializzando dovrà aver eseguito peridurali antalgiche (almeno 25 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando);*
- *Al termine del corso lo specializzando dovrà aver eseguito accessi spinali (almeno 10 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando);*
- *Al termine del corso lo specializzando dovrà aver eseguito blocchi nervosi periferici (almeno 10 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando);*

Programma annuale aa 2018/2019

1. Anestesia in chirurgia generale addominale maggiore
2. Anestesia in chirurgia toracica
3. Anestesia in neurochirurgia
4. Anestesia in chirurgia otorinolaringoiatrica
5. Anestesia in chirurgia urologica
6. Anestesia e trapianti d'organo
7. Anestesia in chirurgia ortopedica maggiore
8. Blocchi nervosi periferici eco-guidati e non.
9. Anestesia in chirurgia ostetrico-ginecologica
10. Analgesia del parto
11. Dolore cronico benigno e maligno
12. Cure palliative
13. Il dolore procedurale (NORA/anestesia ambulatoriale)
14. Sperimentazioni cliniche: aspetti tecnico-scientifici ed etico-normativi
15. Problematiche etiche e medico-legali in anestesia

16. Simulazione di incidenti anestesiolgici in SO (parte teorica e pratica al SIMNOVA)
17. ACLS refresh (parte teorica e pratica al SIMNOVA)
18. Corso di Statistica di base per affrontare preparazione della Tesi

ESAME IN ITINERE: On-Line Assessment (OLA)

ESAME FINALE: Quiz e Esame pratico bed-side

Questionario di gradimento finale

Valutazione Tutors e Sedi

OBIETTIVI FORMATIVI IV ANNO DI CORSO (III IANNO IN SALA OPERATORIA)

Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie alle cure anestesologiche e perioperatorie dei pazienti, continuando gli obiettivi esplicitati per il I e III anno di corso. Dovrà approfondire le peculiarità peri-intra e post operatorie delle chirurgie specialistiche.

Dovrà iniziare inoltre a pianificare il lavoro scientifico che svilupperà come argomento di tesi di Specializzazione.

SKILLS PRATICHE

- Portare a termine le skills pratiche inerenti l'anestesiologia, la terapia antalgica, e le cure palliative.

Programma annuale aa 2018/2019

Anestesia nelle chirurgie specialistiche:

1. Cardiocirurgia (circa 10 lezioni)
2. Chirurgia Toracica (2 lezioni)
3. Chirurgia Vascolare (2 lezioni)
4. Chirurgia Pediatrica (circa 10 lezioni)
5. Gestione degli anticoagulanti
6. Gestione avanzata delle vie aeree: corso di fibrobroncoscopia
7. La gestione del paziente cardiopatico: il punto di vista del cardiologo. Nozioni di elettrofisiologia, la gestione del paziente con PM o defibrillatore
8. Casi clinici di approfondimento in simulazione avanzata
9. Corso gestione vie aeree refresh (parte teorica e pratica al SIMNOVA)
10. APS refresh

ESAME IN ITINERE

ESAME FINALE: Quiz e Esame pratico bed-side

Questionario di gradimento finale

Valutazione Tutors e Sedi

OBIETTIVI FORMATIVI V ANNO DI CORSO (II ANNO DI TERAPIA INTENSIVA)

- *Avere conoscenza dell'attività di soccorso extraospedaliero avanzato e dei processi gestionali e decisionali della centrale operativa del 118 e dell'organizzazione del sistema che opera in situazioni di incidenti di massa e di catastrofi*
- *Lo specializzando deve acquisire capacità di gestire la complessa organizzazione assistenziale in casi di incidenti di massa e disastri (medicina delle catastrofi)*
- *Formazione specialistica TI cardiocirurgica, TI pediatrica*
- *Gestione dei compiti (Task Management): pianificare e preparare; prioritizzare; provvedere e mantenere gli standard, identificare e utilizzare le risorse;*
- *Lavoro di gruppo (Team work): coordinare attività con componenti del team; scambiare le informazioni; usare autorità ed assertività; valutare le capacità; supportare gli altri;*
- *Consapevolezza della situazione (Situation awareness): raccogliere informazioni; riconoscere e comprendere; anticipare;*
- *Capacità decisionale (Decision Making): identificare le opzioni; fare bilancio rischi e benefici; rivalutare;*
- *Finalizzare un lavoro scientifico con la discussione del progetto in un contesto di congresso italiano/europeo di Anestesia, Terapia Intensiva, Terapia antalgica, Medicina dei disastri o Medicina d'Urgenza.*

SKILLS PRATICHE:

- *Deve aver seguito l'itinerario diagnostico e terapeutico di casi clinici di intossicazioni acute o avvelenamenti con insufficienza delle funzioni vitali (almeno 10 durante l'intero percorso formativo di uno specializzando);*
- *Portare a termine le skills pratiche del I anno di TI*
- *Ecografia Avanzata (si consiglia l'esecuzione di 25 esami ecocardiografici)*
- *Devono essere acquisiti, anche attraverso tecniche di simulazione in situ e/o ad alta fedeltà, i principi delle competenze non tecniche anestesiologiche (Anaesthesia Non Technical Skills), relazionali, interpersonali e organizzative, nei molti contesti dello sviluppo professionale, soprattutto nelle situazioni di crisi a potenziale rapida evoluzione clinica;*

Programma annuale aa 2018/2019

1. TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA: analgo-sedazione, modalità di ventilazione neonatale, oscillatoria ed ossido nitrico, antibiotico terapia, ecocardiografia neonatale.

2. GESTIONE AVANZATA DEL PAZIENTE IN AMBIENTE EXTRA-OSPEDALIERO: organizzazione territoriale sistema 118 Piemonte, centrale operativa e dispatch, l'elisoccorso, protocollo SCA, protocollo Stroke, gestione del trauma adulto e pediatrico
3. DISASTER MANAGEMENT: lezioni frontali e simulazioni da concordare con gruppo Crimedim
4. TERAPIA DEL DOLORE/CURE PALLIATIVE: dolore oncologico pediatrico, l'Hospice, aspetti medico-legali del fine vita.
5. PALS refresh (parte teorica e pratica al SIMNOVA)
6. Corso ECO avanzato
7. Tecniche di depurazione extracorporea/ECMO/decapneizzatore
8. Patologie più frequenti in TI e SO (parte pratica al SIMNOVA)
9. Anaesthesia Non Technical Skills
10. Intossicazioni acute
11. TI pediatrica
12. Posizionamento CVC nel bambino

ESAME IN ITINERE: On-Line Assessment (OLA)

ESAME FINALE: Quiz e Esame pratico bed-side

Questionario di gradimento finale

Valutazione Tutors e Sedi