



Regolamento Didattico

Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione

Piano degli studi

I anno	S.S.D.	CFU
Scienze di base	BIO/09; BIO/14; BIO/16; MED/01; MED/04; MED/07;	5
Valutazione preoperatoria	MED/41; M-PSI/08; BIO/12; MED/05; MED/08;	18
Basi di anestesia generale e loco-regionale	MED/41;	30
Scienze umane e Sanità pubblica	M-PSI/01; MED/10; MED/11; MED/45	1
Lingua Inglese	L-LIN/12	1
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Meccanismi d'azione degli anestetici	BIO/11; BIO/14; MED/41;	5
Sicurezza in anestesia	MED/41;	5
II anno		
II anno	S.S.D.	CFU
Principali patologie nel perioperatorio	MED/9; MED/18; MED/36;	16
Rianimazione cardiopolmonare	MED/41	7
Anestesi generali e loco-regionali speciali	MED/41	26
Integrazioni interdisciplinari	MED/17, MED/28, MED/30, MED/43	1
Attività di ricerca clinica	L-LIN/12, INF/01	1
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Patologie di interesse chirurgico in terapia intensiva	MED/18, MED/41	9
Patologie di interesse medico in terapia intensiva	MED/09 MED/41	9
III anno		
III anno	S.S.D.	CFU
Patologie neurologiche e pediatriche	MED/18, MED/26, MED/37, MED/38, MED/41	18
Emergenze 1	MED/41	7
Tecniche di anestesia nelle specialità chirurgiche	MED/41	25
Tecniche speciali in anestesia e rianimazione	MED/21, MED/22, MED/23, MED/24, MED/27	1
Sperimentazioni secondo la "Good Clinical Practice"	L-LIN/12, INF/01	1
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Anestesia e rianimazione in Cardiochirurgia 1	MED/23, MED/41	8
Anestesia e rianimazione in Neurochirurgia 1	MED/27, MED/41	8
IV anno		
IV anno	S.S.D.	CFU
Diagnostica in Terapia Intensiva	MED/36, MED/41	8
Emergenze 2	MED/41	7
Trattamento e monitoraggio in Terapia Intensiva	MED/41	27
Metodiche particolari in anestesia e rianimazione	MED/14, MED/31, MED/40	1
Ricerca clinica con uso di sistemi informatici	INF/01	1

Preparazione Tesi	PRO-FIN	5
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Anestesia e rianimazione in Cardiochirurgia 2	MED/41	11
Anestesia e rianimazione in Neurochirurgia 2	MED/41	11
V anno		
	S.S.D.	CFU
Trattamento delle principali patologie di Terapia Intensiva. e tossicologia	MED/41	41
Problematiche psicologiche in Terapia Intensiva Integrazioni interdisciplinari	M-PSI/01, MED/21, MED/25, MED/17	1
Revisione critica di lavori scientifici	L-LIN/12	1
Stesura Tesi	PRO-FIN	10
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Trattamento del dolore acuto postoperatorio	MED/41	7
Indicazione alla terapia iperbarica	MED/41	7

Elenco attività formative

Scienze di base

Tipologia dell'attività formativa

Attività formativa di base

Ambito disciplinare

Discipline generali per la formazione dello specialista

Settore Scientifico-disciplinare

BIO/09 Fisiologia

BIO/14 Farmacologia

BIO/16 Anatomia Umana

MED/01 Statistica medica

MED/04 Patologia Generale

MED/07 Microbiologia

Anno di Corso

Primo Anno

Numero totale di crediti

5

Numero di ore per lezioni frontali

24 ore

Numero di ore per Seminari

16 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

85 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà aver acquisito conoscenze specifiche dei fenomeni fisici, biochimici e fisiopatologici necessarie per applicare correttamente le tecniche di anestesia e terapia intensiva.

Dovrà inoltre aver acquisito conoscenze specifiche riguardo alle principali metodiche della statistica medica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Valutazione preoperatoria

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti

Ambito disciplinare

Clinico, Diagnostico, Emergenza e pronto soccorso

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

M-PS/08 Psicologia clinica

BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica

MED/05 Patologia clinica

MED/08 Anatomia patologica

Anno di Corso

Primo Anno

Numero totale di crediti

18

Numero di ore per lezioni frontali

14 ore

Numero di ore per Seminari

2 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

400

Numero di ore per Studio individuale

34 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà essere in grado di eseguire una corretta valutazione preanestesiologica, di identificare gli esami ematochimici e strumentali necessari in relazione alle caratteristiche del paziente e dell'intervento. Dovrà essere in grado di esprimere il consenso informato ai pazienti ed eventualmente ai parenti.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Basi di anestesia generale e loco-regionale

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti Specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia

Anestesia, rianimazione e Terapia intensiva

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Primo Anno

Numero totale di crediti

30

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

675 ore

Numero di ore per Studio individuale

51 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà raggiungere specifiche conoscenze sull'esecuzione dell'anestesia generale, induzione, mantenimento e risveglio. Informazioni specifiche sull'esecuzione. Dell'anestesia loco-regionale, blocchi centrali e periferici.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Scienze umane e Sanità pubblica

Tipologia dell'attività formativa

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Scienze umane e sanità pubblica
Integrazioni interdisciplinari

Settore Scientifico - disciplinare

M-PS/01 Psicologia generale
MED/45 Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche
MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio
MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare

Anno di Corso

Primo Anno

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando seguirà un percorso didattico teso a conoscere gli aspetti psicologici di adulti e bambini che devono essere sottoposti a interventi chirurgici con particolare riferimento a pazienti con problematiche cardiocircolatorie e respiratorie.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Lingua inglese

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altre

Settore Scientifico-disciplinare

L-LIN/12 Lingua inglese

Anno di Corso

Primo Anno

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà conseguire le nozioni atte a interpretare un articolo in lingua inglese.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Meccanismi d'azione degli anestetici

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti elettivi a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per la tipologia della classe

Settore Scientifico-disciplinare

BIO/11 Biologia molecolare

BIO/14 Farmacologia

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Primo Anno

Numero totale di crediti

5

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

125 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà conoscere gli effetti farmacologici degli anestetici endovenosi, inalatori e locali.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Sicurezza in anestesia

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti elettivi a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per la tipologia della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Primo Anno

Numero totale di crediti

5

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

125 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà acquisire conoscenze delle Linee Guida Nazionali ed Internazionali sulla sicurezza in anestesia.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Principali patologie nel perioperatorio

Tipologia dell'attività formativa

Tronco comune o Attività caratterizzanti

Ambito disciplinare

Clinico, Diagnostico

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 medicina Interna

MED/18 Chirurgia Generale

MED/36 Diagnostica per immagine e radioterapia

Anno di Corso

Secondo Anno

Numero totale di crediti

16

Numero di ore per lezioni frontali

20 ore

Numero di ore per Seminari

4 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

300

Numero di ore per Studio individuale

68 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà aver conseguito conoscenze specifiche relative alle principali malattie metaboliche del malato candidato a intervento chirurgico. Tali competenze dovranno tenere in considerazione sia le malattie metaboliche di cui il paziente è portatore al ricovero ospedaliero sia quelle indotte dall'atto chirurgico.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Rianimazione cardiopolmonare

Tipologia dell'attività formativa

Tronco comune o Attività caratterizzanti

Ambito disciplinare

Emergenza e pronto soccorso

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Secondo Anno

Numero totale di crediti

7

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

125 ore

Numero di ore per Studio individuale

34 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà raggiungere specifiche conoscenze sulla Rianimazione Cardiopolmonare.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Anestesi generali e loco-regionali speciali

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti Specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia (Anestesia, rianimazione e Terapia intensiva)

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Secondo Anno

Numero totale di crediti

26

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

575 ore

Numero di ore per Studio individuale

51 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà aver acquisito specifiche conoscenze sull'esecuzione della anestesia generale, induzione, mantenimento e risveglio. Informazioni specifiche sull'esecuzione dell'anestesia loco-regionale, blocchi centrali e periferici, con particolare riferimento alle chirurgie specialistiche.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Integrazioni interdisciplinari

Tipologia dell'attività formativa

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Scienze umane e sentita pubblica
Integrazioni interdisciplinari

Settore Scientifico - disciplinare

MED/17 Malattie infettive
MED/28 Malattie odontostomatologiche
MED/30 Malattie apparato visivo
MED/43 Medicina legale

Anno di Corso

Secondo Anno

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà essere in grado di inquadrare i problemi interdisciplinari con particolare riferimento agli aspetti della medicina legale, delle malattie infettive, delle malattie odontostomatologiche e dell'apparato visivo.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Attività di ricerca clinica

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altre

Settore Scientifico-disciplinare

L-LIN/12 Lingua inglese

INFO/01 Informatica

Anno di Corso

Secondo Anno

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

4 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

12,5 ore

Numero di ore per Studio individuale

8,5 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà aver acquisito conoscenze di base relative alla statistica, utile per la ricerca clinica. Dovrà ottenere capacità di interpretazione di abstracts, introduzione, materiali e metodi, risultati e discussioni di lavori scientifici in lingua inglese.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Patologie di interesse chirurgico in terapia intensiva

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti elettivi a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per la tipologia della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

MED/18 Chirurgia generale

Anno di Corso

Secondo Anno

Numero totale di crediti

9

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

225 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà aver acquisito conoscenze specifiche relative a patologie di interesse chirurgico in Terapia Intensiva.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Patologie di interesse medico in terapia intensiva

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti elettivi a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per la tipologia della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

MED/09 Medicina interna

Anno di Corso

Secondo Anno

Numero totale di crediti

9

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

225 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà aver acquisito conoscenze specifiche relative a patologie di interesse medico in Terapia Intensiva.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Patologie neurologiche e pediatriche

Tipologia dell'attività formativa

Tronco comune o Attività caratterizzanti

Ambito disciplinare

Clinico, Diagnostico, Emergenza e pronto soccorso

Settore Scientifico-disciplinare

MED/26 Neurologia

MED/41 Anestesiologia

MED/18 Chirurgia generale

MED/37 Neuroradiologia

MED/38 Pediatria generale e specialistica

Anno di Corso

Terzo Anno

Numero totale di crediti

18

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

4 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

12 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

375

Numero di ore per Studio individuale

51 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà raggiungere specifiche conoscenze delle patologie neurologiche con particolare riferimento all'anestesia e rianimazione. In particolare: il danno al sistema nervoso centrale prodotto da patologie acute e croniche e al sistema nervoso periferico. Integrazione dei dati clinici con le immagini neuro radiologiche. Conoscenze riguardanti le patologie pediatriche ed il loro rapporto con procedure anestesologiche e chirurgiche. Problematiche legate all'anestesia in pazienti pediatriche con patologie associate.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Emergenze 1

Tipologia dell'attività formativa

Tronco comune o Attività caratterizzanti

Ambito disciplinare

Emergenza e pronto soccorso

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Terzo Anno

Numero totale di crediti

7

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

150 ore

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà conseguire conoscenza relativamente all'emergenza neurologica, cardiaca e respiratoria. Tali conoscenze saranno relative alle presentazioni di queste situazioni nel momento dell'ammissione in Ospedale (Pronto Soccorso) e nella fase intraospedaliera.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Tecniche di anestesia nelle specialità chirurgiche

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti Specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia (Anestesia, rianimazione e Terapia intensiva)

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Terzo Anno

Numero totale di crediti

25

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

575 ore

Numero di ore per Studio individuale

34 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà acquisire conoscenze relative alle procedure anestesiologiche nelle discipline specialistiche, in particolare: chirurgia vascolare, toracica, ostetrico-ginecologica, otorinolaringoiatrica, urologica e ortopedica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Tecniche di anestesia nelle specialità chirurgiche

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti Specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia (Anestesia, rianimazione e Terapia intensiva)

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Terzo Anno

Numero totale di crediti

25

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

575 ore

Numero di ore per Studio individuale

34 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà acquisire conoscenze relative alle procedure anestesologiche nelle discipline specialistiche, in particolare: chirurgia vascolare, toracica, ostetrico-ginecologica, otorinolaringoiatrica, urologica e ortopedica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Sperimentazioni secondo la "Good Clinical Practice"

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altre

Settore Scientifico-disciplinare

L-LIN/12 Lingua inglese

INFO/01 Informatica

Anno di Corso

Terzo Anno

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

4 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

12.5 ore

Numero di ore per Studio individuale

8.5 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà essere in grado di gestire i rapporti con il Comitato Etico secondo le Good Clinical Practice

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Anestesia e rianimazione in Cardiochirurgia 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti elettivi a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per la tipologia della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

MED/23 Chirurgia cardiaca

Anno di Corso

Terzo Anno

Numero totale di crediti

8

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

200 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà aver conseguito conoscenze approfondite nel campo dell'anestesia in cardiochirurgia. Posizionamento di stent miocardici. Gestione del paziente in extra-corporea.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Anestesia e rianimazione in Neurochirurgia 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti elettivi a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per la tipologia della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

MED/23 Chirurgia cardiaca

Anno di Corso

Terzo Anno

Numero totale di crediti

8

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

200 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà raggiungere specifiche conoscenze nel campo dell'anestesia in neurochirurgia: neurochirurgia vascolare. Neurochirurgia per lesioni espansive sovra e sottotentoriali. Neurochirurgia spinale.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnostica in Terapia Intensiva

Tipologia dell'attività formativa

Tronco comune o Attività caratterizzanti

Ambito disciplinare

Diagnostico, Emergenza e pronto soccorso

Settore Scientifico-disciplinare

MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Quarto Anno

Numero totale di crediti

8

Numero di ore per lezioni frontali

4 ore

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

4 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

50

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà ottenere conoscenze specifiche nel campo radiologico con particolare riferimento al paziente critico.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Emergenze 2

Tipologia dell'attività formativa

Tronco comune o Attività caratterizzanti

Ambito disciplinare

Emergenza e pronto soccorso

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Quarto Anno

Numero totale di crediti

7

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

150 ore

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà possedere le principali nozioni di primo soccorso e rianimazione relativi ai principali scompensi metabolici e avvelenamenti.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Trattamento e monitoraggio in Terapia Intensiva

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti Specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia (Anestesia, rianimazione e Terapia intensiva)

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Quarto Anno

Numero totale di crediti

27

Numero di ore per lezioni frontali

4 ore

Numero di ore per Seminari

4 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

4 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

637,5 ore

Numero di ore per Studio individuale

25,5 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà conoscere tecniche di monitoraggio invasivo, emodinamico e respiratorio. Monitoraggio infettivo e trattamento antibiotico mirato. Monitoraggio idroelettrolitico e calorico nel paziente critico.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Metodiche particolari in anestesia e rianimazione

Tipologia dell'attività formativa

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Integrazioni interdisciplinari

Settore Scientifico - disciplinare

MED/14 Nefrologia

MED/31 Otorinolaringoiatria

MED/40 Ginecologia e ostetricia

Anno di Corso

Quarto Anno

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà conoscere le principali tecniche di tracheotomia percutanea e chirurgica, le tecniche dialitiche e le tecniche di analgesia del parto.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Ricerca clinica con uso di sistemi informatici

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altre

Settore Scientifico-disciplinare

INF/01 Informatica

Anno di Corso

Quarto Anno

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

2 ore

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

18,75 ore

Numero di ore per Studio individuale

4,25 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà conoscere e saper utilizzare i principali database informatici utili per la ricerca clinica. Dovrà inoltre conoscere il peso attribuito alle varie riviste (Impact Factor, h-index).

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Anestesia e rianimazione in Cardiochirurgia 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti elettivi a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per la tipologia della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Quarto Anno

Numero totale di crediti

11

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

275 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà avere conoscenze del monitoraggio ecocardiografico transtoracico e transesofageo in cardiochirurgia.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Anestesia e rianimazione in Neurochirurgia 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti elettivi a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per la tipologia della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Quarto Anno

Numero totale di crediti

11

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

275 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà avere conoscenze del monitoraggio della pressione intracranica e monitoraggio elettrofisiologico.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Preparazione tesi

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Per la prova finale

Settore Scientifico-disciplinare

PRO/FIN prova finale

Anno di Corso

Quarto Anno

Numero totale di crediti

5

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

125 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà possedere conoscenza e basi per produrre una Tesi di Specializzazione in ambito di anestesia e rianimazione.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Trattamento delle principali patologie di Terapia Intensiva e tossicologia

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti Specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia (Anestesia, rianimazione e Terapia intensiva)

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Quinto Anno

Numero totale di crediti

41

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

950 ore

Numero di ore per Studio individuale

51 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando maturerà precise informazioni riguardanti il trattamento intensivo del paziente con patologie neurologiche e neurochirurgiche, cardiache e cardiocirurgiche, respiratorie.

Organizzazione di Unità di Terapia Intensiva. Principali diagnostiche e trattamenti dei più frequenti casi di avvelenamento e intossicazione acuta.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Problematiche psicologiche in Terapia Intensiva

Tipologia dell'attività formativa

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Scienze umane e sanità pubblica
Integrazioni interdisciplinari

Settore Scientifico - disciplinare

M-PSI/01 Psicologia generale
MED/17 Malattie infettive
MED/21 Chirurgia toracica
MED/25 Psichiatria

Anno di Corso

Quinto Anno

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà conoscere i criteri per il mantenimento dei rapporti con i parenti del paziente e la capacità di informazione sullo stato clinico dei malati. Assistenza intensivistica psichiatrica nel tentato suicidio.

Criteri diagnostici e terapeutici per il trattamento delle infezioni nosocomiali.

Indicazioni alla riabilitazione del paziente con insufficienza respiratoria.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Revisione critica di lavori scientifici

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altre

Settore Scientifico-disciplinare

L-LIN/12 Lingua inglese

Anno di Corso

Quinto Anno

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà comprendere e commentare lavori scientifici di alto livello culturale pubblicati su riviste internazionali di anestesia e rianimazione.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Trattamento del dolore acuto postoperatorio

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti elettivi a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per la tipologia della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Quinto Anno

Numero totale di crediti

7

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

150 ore

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà possedere conoscenze riguardo le modalità di trattamento del dolore acuto postoperatorio. Inoltre, dovrà conoscere gli aspetti clinico-organizzativi di un servizio di trattamento del dolore acuto postoperatorio ed il concetto di Ospedale senza Dolore.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Indicazione alla terapia iperbarica

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti elettivi a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per la tipologia della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Quinto Anno

Numero totale di crediti

7

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

150 ore

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà acquisire conoscenza sulle indicazioni della terapia iperbarica nei pazienti critici.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Stesura tesi

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Per la prova finale

Settore Scientifico-disciplinare

PRO/FIN prova finale

Anno di Corso

Quinto Anno

Numero totale di crediti

10

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

250 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Lo specializzando dovrà ottenere conoscenze approfondite e relativa esperienza per l'elaborazione dei dati clinici finalizzati alla stesura della Tesi di Specializzazione.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Modalità di verifica del profitto delle attività formative

Attività formativa	Modalità verifica del profitto	
Scienze di base	Orale	Voto Finale
Valutazione preoperatoria	Orale	Voto Finale
Basi di anestesia generale e loco-regionale	Orale	Voto Finale
Scienze umane e Sanità pubblica	Orale	Voto Finale
Lingua Inglese	Orale	Voto Finale
Meccanismi d'azione degli anestetici	Orale	Voto Finale
Sicurezza in anestesia	Orale	Voto Finale
Principali patologie nel perioperatorio	Orale	Voto Finale
Rianimazione cardiopolmonare	Orale	Voto Finale
Anestesi generali e loco-regionali speciali	Orale	Voto Finale
Integrazioni interdisciplinari	Orale	Voto Finale
Attività di ricerca clinica	Orale	Voto Finale
Patologie di interesse chirurgico in terapia intensiva	Orale	Voto Finale
Patologie di interesse medico in terapia intensiva	Orale	Voto Finale
Patologie neurologiche. e pediatriche	Orale	Voto Finale
Emergenze 1	Orale	Voto Finale
Tecniche di anestesia nelle specialità chirurgiche	Orale	Voto Finale
Tecniche speciali in anestesia e rianimazione	Orale	Voto Finale
Sperimentazioni secondo la "Good Clinical Practice"	Orale	Voto Finale
Anestesia e rianimazione in Cardiocirurgia 1	Orale	Voto Finale
Anestesia e rianimazione in Neurochirurgia 1	Orale	Voto Finale
Diagnostica in Terapia Intensiva	Orale	Voto Finale
Emergenze 2	Orale	Voto Finale
Trattamento e monitoraggio in Terapia Intensiva	Orale	Voto Finale
Metodiche particolari in anestesia e rianimazione	Orale	Voto Finale
Ricerca clinica con uso di sistemi informatici	Orale	Voto Finale
Preparazione Tesi	Orale	Giudizio
Anestesia e rianimazione in Cardiocirurgia 2	Orale	Voto Finale
Anestesia e rianimazione in Neurochirurgia 2	Orale	Voto Finale
Trattamento delle principali patologie di Terapia Intensiva. e tossicologia	Orale	Voto Finale
Problematiche psicologiche in Terapia Intensiva	Orale	Voto Finale
Integrazioni interdisciplinari		
Revisione critica di lavori scientifici	Orale	Voto Finale
Stesura Tesi	Orale	Giudizio
Trattamento del dolore acuto postoperatorio	Orale	Voto Finale
Indicazione alla terapia iperbarica	Orale	Voto Finale