



Regolamento Didattico

Scuola di Specializzazione in Chirurgia toracica

Piano degli studi

I anno	S.S.D.	CFU
Materie di base, inglese scientifico e ricerca	BIO/16, MED/08, BIO/09, MED/07, BIO/14, MED/15, BIO/12, L-LIN/12, INF/01	5
Anatomia e fisiopatologia chirurgica apparato cardiovascolare e respiratorio	MED/09, MED/10, MED/11, MED/22, MED/23	3
Anatomia e istologia patologica e casi clinici complessi	MED/08, BIO/12, MED/05, MED/07	2
Chirurgia generale	MED/18, MED/42 MED/41	9
Radiodiagnostica per immagini	MED/36	3.5
Chirurgia toracica 1	MED/09, MED/21, M-PSI/08	35
Epidemiologia e medicina legale	MED/43, MED/02, MED/17	1.5
Attività di ricerca 1	L-LIN/12, INF/01	1
II anno		
II anno	S.S.D.	CFU
Anestesiologia, chirurgia generale e Pronto soccorso medico e chirurgico 1	MED/41, MED/21, MED/18, MED/09	18
Medicina nucleare e neuroradiologia	MED/36, MED/37	2.5
Anatomia e istologia patologica	MED/08	2.5
Chirurgia toracica 2	MED/21	35.25
Oncologia, urologia	MED/24, MED/06	0.75
Attività di ricerca 2	L-LIN/12, INF/01	1
III anno		
III anno	S.S.D.	CFU
Chirurgia generale, Chirurgia vascolare, Anestesia e Pronto soccorso medico e chirurgico 2	MED/18, MED/22, MED/41, MED/09, MED/21	25
Chirurgia toracica 3	MED/21	33
Competenze specialistiche in chirurgia toracica	MED/26, MED/27, MED/31, MED/33, MED/50	1
Attività di ricerca 3	L-LIN/12, INF/01	1
IV anno		
IV anno	S.S.D.	CFU
Chirurgia generale Cardiochirurgia	MED/23, MED/18, MED/41	15
Chirurgia toracica 4	MED/21	16.25
Chirurgia toracica pediatrica e chirurgia plastica	MED/19, MED/20	0.75
Attività di ricerca 4	L-LIN/12, INF/01	1
Tesi 1	PRO-FIN	5
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Chirurgia endoscopica e mini-invasiva 1	MED/21	22
Chirurgia ricostruttiva 1	MED/21	22
Chirurgia oncologica 1	MED/21	22
Chirurgia del trapianto di polmone 1	MED/21	22
V anno		
V anno	S.S.D.	CFU
Chirurgia toracica 5	MED/21	25
Legislazione sanitaria e medicina legale	MED/42, MED/43	1
Attività di ricerca 5	L-LIN/12, INF/01	1
Tesi 2	PRO-FIN	10
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Chirurgia endoscopica e mini-invasiva 2	MED/21	23
Chirurgia ricostruttiva 2	MED/21	23
Chirurgia oncologica 2	MED/21	23
Chirurgia del trapianto di polmone 2	MED/21	23

Elenco attività formative

Materie di base, inglese scientifico e ricerca

Tipologia dell'attività formativa

Attività Formative di Base

Ambito disciplinare

Discipline generali per la formazione dello specialista

Settore Scientifico-disciplinare

BIO/16 Anatomia umana

MED/08 Anatomia patologica

BIO/09 Fisiologia

MED/07 Microbiologia e Microbiologia clinica

BIO/14 Farmacologia

MED/15 Malattie del sangue

BIO/12 Biologia clinica e Biologia molecolare

L-LIN/12 Lingua e traduzione – Lingua inglese

INF/01 Informatica

Anno di Corso

Primo

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 deve acquisire nozioni nelle discipline di base, nella ricerca clinica e di base e nell'inglese scientifico

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Anatomia e fisiopatologia chirurgica apparato cardiovascolare e respiratorio

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico, Diagnostico

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina interna

MED/10 Malattie apparato respiratorio

MED/11 Malattie apparato cardiovascolare

MED/22 Chirurgia vascolare

MED/23 Chirurgia cardiaca

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

3

Numero di ore per lezioni frontali

18 ore

Numero di ore per Seminari

4 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

2 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

51 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve approfondire l'anatomia chirurgica e la fisiopatologia dell'apparato respiratorio e cardiovascolare. Deve aver acquisito nozioni sulla valutazione clinica, le indicazioni alla terapia chirurgica, la valutazione del rischio operatorio.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Anatomia e istologia patologica e casi clinici complessi

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Ambito disciplinare

Tronco comune Diagnostico

Settore Scientifico-disciplinare

MED/08 Anatomia patologica

BIO/12 Biologia clinica e Biologia molecolare

MED/05 Patologia clinica

MED/07 Microbiologia e Microbiologia clinica

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

2

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

34 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve approfondire l'anatomia e istologia patologica degli organi viscerali del collo, del torace e degli organi endotoracici.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia generale

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico

Settore Scientifico-disciplinare

MED/18 Chirurgia generale

MED/42 Igiene generale e applicata

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

9

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

200 ore

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve acquisire una soddisfacente conoscenza dello strumentario chirurgico generale per chirurgia a cielo aperto e mini invasiva, dei presidi medico-chirurgici, dei mezzi protesici, delle apparecchiature, dei dispositivi e dei materiali per sutura e per emostasi.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Radiodiagnostica per immagini

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Ambito disciplinare

Tronco comune Diagnostico

Settore Scientifico-disciplinare

MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

3.5

Numero di ore per lezioni frontali

4 ore

Numero di ore per Seminari

4 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

62.50 ore

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve apprendere le metodiche diagnostiche di Radiologia convenzionale e per immagini e dell' ecografia toracica e addominale. Interpretazione critica degli esami diagnostici suddetti.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia toracica 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico

Discipline specifiche della tipologia Chirurgia toracica

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina interna

M-PSI/08 Psicologia clinica

MED/21 Chirurgia toracica

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

35

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

4 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

4 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

825 ore

Numero di ore per Studio individuale

34 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve apprendere la gestione clinica dei pazienti nel Reparto di Chirurgia Toracica. Guardia attiva diurna e festiva di supporto nel Reparto di Chirurgia Toracica. Attività negli Ambulatori di Chirurgia e Endoscopia Toracica. Attività di Sala Operatoria di Chirurgia Toracica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Epidemiologia e medicina legale

Tipologia dell'attività formativa

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Discipline integrative ed interdisciplinari

Scienze umane e medicina di comunità

Sanità pubblica, management sanitario, statistica ed epidemiologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/17 Malattie infettive

MED/02 Storia della medicina

MED/43 Medicina legale

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

1.50

Numero di ore per lezioni frontali

12 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

25.50 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve apprendere i fondamenti e le basi concettuali dell'epidemiologia e della statistica medica. Epidemiologia delle patologie benigne e maligne in Chirurgia Toracica. I registri nazionali ed internazionali delle patologie toraciche. La medicina legale in Chirurgia Toracica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Attività di ricerca 1

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altre

Settore Scientifico-disciplinare

L-LIN/12 Lingua e traduzione – Lingua inglese

INF/01 Informatica

Anno di Corso

Primo

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 deve acquisire i fondamenti della ricerca clinica e di base mediante l'uso di sistemi informatici

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Anestesiologia, chirurgia generale e Pronto soccorso medico e chirurgico 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Ambito disciplinare

Tronco comune

Clinico. Emergenza e pronto soccorso

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

MED/18 Chirurgia generale

MED/09 medicina interna

MED/41 Anestesiologia

Anno di Corso

Secondo

Numero totale di crediti

18

Numero di ore per lezioni frontali

12 ore

Numero di ore per Seminari

4 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

12 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

362.50 ore

Numero di ore per Studio individuale

59.50 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve apprendere le tecniche di anestesia generale e loco-regionale in Chirurgia Generale e le metodologie di controllo del dolore in Chirurgia Generale; deve saper inquadrare e gestire l'urgenza/emergenza; deve apprendere le metodiche rianimatorie.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Medicina nucleare e neuroradiologia

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Ambito disciplinare

Tronco comune

Diagnostico

Settore Scientifico-disciplinare

MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia

MED/37 Neuroradiologia

Anno di Corso

Secondo

Numero totale di crediti

2.50

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

37.50 ore

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve apprendere le metodiche diagnostiche per immagini di Medicina Nucleare e di Neuroradiologia tradizionale e per immagini per la valutazione di pazienti portatori di patologia toracica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Anatomia e istologia patologica

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Ambito disciplinare

Tronco comune

Diagnostico

Settore Scientifico-disciplinare

MED/08 Anatomia patologica

Anno di Corso

Secondo

Numero totale di crediti

2.5

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

37.50 ore

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve approfondire l'anatomia e istologia patologica degli organi viscerali del collo, del torace e degli organi endotoracici.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia toracica 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia Chirurgia toracica

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

Anno di Corso

Secondo

Numero totale di crediti

35.25

Numero di ore per lezioni frontali

4 ore

Numero di ore per Seminari

2 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

4 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

850 ore

Numero di ore per Studio individuale

21.25 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve apprendere la gestione clinica dei pazienti nel Reparto di Chirurgia Toracica. Guardia attiva diurna e festiva di supporto nel Reparto di Chirurgia Toracica. Attività negli Ambulatori di Chirurgia e Endoscopia Toracica. Attività di Sala Operatoria di Chirurgia Toracica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Oncologia, urologia

Tipologia dell'attività formativa

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Discipline integrative ed interdisciplinari

Settore Scientifico-disciplinare

MED/06 Oncologia medica

MED/24 Urologia

Anno di Corso

Secondo

Numero totale di crediti

0.75

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

6 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

12.75 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve apprendere le basi dell'Oncologia e della Radioterapia delle patologie maligne in Chirurgia Toracica: principi e modalità di esecuzione della chemioterapia e della Radioterapia. Patologie maligne dell'apparato urinario con interessamento metastatico polmonare.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Attività di ricerca 2

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altre

Settore Scientifico-disciplinare

L-LIN/12 Lingua e traduzione – Lingua inglese

INF/01 Informatica

Anno di Corso

Secondo

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 deve approfondire la Ricerca clinica e di base.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia generale, Chirurgia vascolare Anestesiologia, chirurgia generale e Pronto soccorso medico e chirurgico 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Ambito disciplinare

Tronco comune

Clinico. Emergenza e pronto soccorso

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

MED/18 Chirurgia generale

MED/09 Medicina interna

MED/41 Anestesiologia

MED/22 Chirurgia vascolare

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

25

Numero di ore per lezioni frontali

4 ore

Numero di ore per Seminari

4 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

34 ore

Obiettivi formativi

Lo Specializzando deve svolgere attività clinica presso il Reparto e la Sala Operatoria di Chirurgia Generale. Metodiche diagnostiche non invasive e invasive per lo studio e la cura dell'apparato vascolare. Inquadramento e gestione dell'urgenza/emergenza. Apprendimento delle metodiche rianimatorie.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia toracica 3

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia Chirurgia toracica

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

33

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

787.50 ore

Numero di ore per Studio individuale

25.50 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve svolgere attività di Chirurgia Toracica in Sala Operatoria, in Endoscopia Toracica e nei Reparti dell'Ospedale incluse le Terapie Intensive ed il Pronto Soccorso.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Competenze specialistiche in chirurgia toracica

Tipologia dell'attività formativa

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Discipline integrative ed interdisciplinari

Settore Scientifico-disciplinare

MED/26 Neurologia

MED/27 Neurochirurgia

MED/31 otorinolaringoiatria

MED/33 malattie apparato respiratorio

MED/50 Scienze tecniche mediche applicate

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

17ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve approfondire le sindromi neurologiche associate a patologie benigne e maligne in Chirurgia Toracica, le competenze dello Specialista Otorinolaringoiatra, Ortopedico e del Neurochirurgo nelle patologie benigne e maligne in Chirurgia Toracica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Attività di ricerca 3

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altre

Settore Scientifico-disciplinare

L-LIN/12 Lingua e traduzione – Lingua inglese
INF/01 Informatica

Anno di Corso

Terzo

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 deve approfondire la Ricerca clinica e di base.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia generale Cardiochirurgia 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Ambito disciplinare

Tronco comune

Clinico.

Settore Scientifico-disciplinare

MED/18 Chirurgia generale

MED/41 Anestesiologia

MED/23 Chirurgia cardiaca

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

15

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

Nessuna

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

4 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

362.50 ore

Numero di ore per Studio individuale

8.50 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve svolgere attività clinica presso il Reparto e la Sala Operatoria di Chirurgia Generale, apprendere le metodiche diagnostiche non invasive e invasive in Cardiochirurgia., i Principi di Circolazione Extracorporea e di tecniche Cardiochirurgiche.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia toracica 4

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia Chirurgia toracica

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

16.25

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

400 ore

Numero di ore per Studio individuale

4.25 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve svolgere attività di Chirurgia Toracica in Sala Operatoria, in Endoscopia Toracica e nei Reparti dell'Ospedale incluse le Terapie Intensive ed il Pronto Soccorso

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia toracica pediatrica e chirurgia plastica

Tipologia dell'attività formativa

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Discipline integrative ed interdisciplinari

Settore Scientifico-disciplinare

MED/20 Chirurgia pediatrica e infantile

MED/19 Chirurgia plastica

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

0.75

Numero di ore per lezioni frontali

6 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

12.75 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve apprendere nozioni di Chirurgia Toracica in età pediatrica: incidenza delle patologie più frequenti, diagnostica, indicazioni al trattamento chirurgico, risultati. Le competenze del Chirurgo Plastico nella demolizione e nella ricostruzione in Chirurgia Toracica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Attività di ricerca 4

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altre

Settore Scientifico-disciplinare

L-LIN/12 Lingua e traduzione – Lingua inglese

INF/01 Informatica

Anno di Corso

Quarto

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 deve approfondire la Ricerca clinica e di base.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia endoscopica e mini-invasiva 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

22

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

550 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve apprendere le indicazioni al posizionamento di protesi endobronchiali; dispositivi in uso; indicazioni al trattamento di lesioni endobronchiali-endotracheali mediante elettrobisturi e applicazioni LASER. Tecniche e approcci mini-invasivi in Chirurgia Toracica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia ricostruttiva 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

22

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

550 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve apprendere conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, clinica e terapia delle malformazioni, dei traumi, delle neoplasie e di tutte le altre patologie che provocano alterazioni morfologiche e funzionali.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia del trapianto di polmone 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

22

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

550 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

I trapianti di polmone e di cuore-polmone: apprendimento delle basi concettuali, presupposti fisiopatologici, valutazione pre-operatoria, indicazioni, tecniche, monitoraggio post-operatorio, risultati a breve-medio-lungo termine. I Centri di Trapianto in Italia e in Europa.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia oncologica 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

22

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

550 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve acquisire nozioni di Biologia, fisiopatologia e trattamento multidisciplinare delle neoplasie polmonari, pleuriche e di parete toracica. Terapie complementari alla chirurgia.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Prova finale 1

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Per la Prova finale

Settore Scientifico-disciplinare

PRO-FIN Prova finale

Anno di Corso

Quarto

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 deve procedere alla elaborazione della tesi di diploma di specializzazione

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia toracica 5

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia Chirurgia toracica

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

25

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

625 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve svolgere attività di Chirurgia Toracica in Sala Operatoria, in Endoscopia Toracica e nei Reparti dell'Ospedale incluse le Terapie Intensive ed il Pronto Soccorso

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Legislazione sanitaria e medicina legale

Tipologia dell'attività formativa

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Scienze umane e medicina di comunità

Sanità pubblica, management sanitario, statistica ed epidemiologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/43 Medicina legale

MED/42 Igiene generale e applicata

Anno di Corso

Quinto

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 deve approfondire la valutazione critica di casi clinici complessi di Medicina Legale in Chirurgia Toracica. Legislazione sanitaria.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Attività di ricerca 5

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altre

Settore Scientifico-disciplinare

L-LIN/12 Lingua e traduzione – Lingua inglese

INF/01 Informatica

Anno di Corso

Quinto

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 deve approfondire la Ricerca clinica e di base.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia endoscopica e mini-invasiva 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

23

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

575 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve approfondire le indicazioni al posizionamento di protesi endobronchiali; dispositivi in uso; indicazioni al trattamento di lesioni endobronchiali-endotracheali mediante elettrobisturi e applicazioni LASER.

Tecniche e approcci mini-invasivi in Chirurgia Toracica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia ricostruttiva 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

23

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

575 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, clinica e terapia delle malformazioni, dei traumi, delle neoplasie e di tutte le altre patologie che provocano alterazioni morfologiche e funzionali.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia del trapianto di polmone 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

23

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

575 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

I trapianti di polmone e di cuore-polmone: approfondimento delle basi concettuali, presupposti fisiopatologici, valutazione pre-operatoria, indicazioni, tecniche, monitoraggio post-operatorio, risultati a breve-medio-lungo termine. I Centri di Trapianto in Italia e in Europa.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Chirurgia oncologica 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/21 Chirurgia toracica

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

23

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

575 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve approfondire le nozioni di biologia, fisiopatologia e trattamento multidisciplinare delle neoplasie polmonari, pleuriche e di parete toracica. Terapie complementari alla chirurgia.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Prova finale 2

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Per la Prova finale

Settore Scientifico-disciplinare

PRO-FIN Prova finale

Anno di Corso

Quinto

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

Tesi di diploma di specializzazione. Completamento e stesura finale.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Modalità di verifica del profitto delle attività formative

Attività formativa	Modalità verifica del profitto	
Materie di base, inglese scientifico e ricerca	Scritto	Voto Finale
Anatomia e fisiopatologia chirurgica apparato cardiovascolare e respiratorio	Scritto	Voto Finale
Anatomia e istologia patologica e casi clinici complessi	Scritto	Voto Finale
Chirurgia generale	Scritto / orale	Voto Finale
Radiodiagnostica per immagini	Orale	Voto Finale
Chirurgia toracica 1	Orale	Voto Finale
Epidemiologia e medicina legale	Orale	Voto Finale
Attività di ricerca 1	Orale	Voto Finale
Anestesiologia, chirurgia generale e Pronto soccorso medico e chirurgico 1	Orale	Voto Finale
Medicina nucleare e neuroradiologia	Orale	Voto Finale
Anatomia e istologia patologica	Scritto	Voto Finale
Chirurgia toracica 2	Orale	Voto Finale
Oncologia, urologia	Orale	Voto Finale
Attività di ricerca 2	Orale	Voto Finale
Chirurgia generale, Chirurgia vascolare, Anestesia e Pronto soccorso medico e chirurgico 2	Orale	Voto Finale
Chirurgia toracica 3	Orale	Voto Finale
Competenze specialistiche in chirurgia toracica	Orale	Voto Finale
Attività di ricerca 3	Orale	Voto Finale
Chirurgia generale Cardiochirurgia	Orale	Voto Finale
Chirurgia toracica 4	Orale	Voto Finale
Chirurgia toracica pediatrica e chirurgia plastica	Orale	Voto Finale
Attività di ricerca 4	Orale	Voto Finale
Chirurgia endoscopica e mini-invasiva 1	Orale	Voto Finale
Chirurgia ricostruttiva 1	Orale	Voto Finale
Chirurgia oncologica 1	Orale	Voto Finale
Chirurgia del trapianto di polmone 1	Orale	Voto Finale
Tesi 1	Orale	Giudizio
Chirurgia toracica 5	Orale	Voto Finale
Legislazione sanitaria e medicina legale	Orale	Voto Finale
Attività di ricerca 5	Orale	Voto Finale
Chirurgia endoscopica e mini-invasiva 2	Orale	Voto Finale
Chirurgia ricostruttiva 2	Orale	Voto Finale
Chirurgia oncologica 2	Orale	Voto Finale
Chirurgia del trapianto di polmone 2	Orale	Voto Finale
Tesi 2	Orale	Giudizio