



Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del metabolismo

Piano degli studi

I anno	S.S.D.	CFU
Fisiopatologia del diabete mellito	MED/09, MED/11, MED/03, MED/14, MED/16, MED/36, MED/13, MED/08	16
Clinica del diabete mellito	MED/13, MED/16, MED/14, MED/08, MED/11, MED/09, MED/03	22
Percorsi diagnostico-terapeutici 1	MED/13	10
Statistica medica	MED/01	1
Organizzazione sanitaria	MED/45	1
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Diabetologia	MED/13	10
Andrologia	MED/13	10
Malattie del ricambio	MED/13	10
Neuroendocrinologia	MED/13	10
Endocrinologia ginecologica	MED/13	10
Metabolismo osseo-minerale	MED/13	10
II anno		
Fisiopatologia delle malattie ipotalamo-ipofisarie I	MED/09, MED/11, MED/08, MED/14, MED/26, MED/13	16
Clinica delle malattie ipotalamo-ipofisarie I	MED/09, MED/11, MED/08, MED/14, MED/26, MED/13	22
Percorsi diagnostico-terapeutici 2	MED/13	10
Neuroradiologia	MED/37	1
Genetica medica	MED/03	1
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Diabetologia	MED/13	10
Andrologia	MED/13	10
Malattie del ricambio	MED/13	10
Neuroendocrinologia	MED/13	10
Endocrinologia ginecologica	MED/13	10
Metabolismo osseo-minerale	MED/13	10
III anno		
Fisiopatologia delle malattie della tiroide e delle paratiroidi	BIO/11, BIO/14, MED/40, MED/06, MED/24 MED/13	11
Clinica delle malattie della tiroide e delle paratiroidi	BIO/12, MED/09, MED/11, MED/36, MED/14, MED/26, MED/05, MED/18	22
Percorsi diagnostico-terapeutici 3	MED/13	12
Inglese e informatica	L-LIN/12, INF/01	5
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Diabetologia	MED/13	10
Andrologia	MED/13	10
Malattie del ricambio	MED/13	10
Neuroendocrinologia	MED/13	10
Endocrinologia ginecologica	MED/13	10
Metabolismo osseo-minerale	MED/13	10
IV anno		
Fisiopatologia delle malattie del surrene e delle gonadi	MED/13	45
Prova finale 1	PRO-FIN	5
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Diabetologia	MED/13	10
Andrologia	MED/13	10
Malattie del ricambio	MED/13	10

Neuroendocrinologia	MED/13	10
Endocrinologia ginecologica	MED/13	10
Metabolismo osseo-minerale	MED/13	10
V anno		
	S.S.D.	CFU
Fisiopatologia delle malattie endocrino-oncologiche	MED/13	45
Prova finale 2	PRO-FIN	10
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Approfondimenti in diabetologia pediatrica	MED/13, MED/38	5
Approfondimenti in andrologia	MED/13	5
Approfondimenti in endocrinologia pediatrica	MED/13, MED/38	5
Approfondimenti in Neuroendocrinologia	MED/13	5
Approfondimenti in Endocrinologia ginecologica	MED/13	5
Approfondimenti in Metabolismo osseo-minerale	MED/13	5

Elenco attività formative

Fisiopatologia del diabete mellito

Tipologia dell'attività formativa

Attività Formative di Base
Attività Caratterizzanti

Ambito disciplinare

Discipline generali per la formazione dello specialista
Tronco comune Clinico, Diagnostico

Settore Scientifico-disciplinare

MED/03 Genetica medica
MED/09 Medicina interna
MED/11 malattie apparato cardiovascolare
MED/08 Anatomia patologica
MED/14 Nefrologia
MED/16 Reumatologia
MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

16

Numero di ore per lezioni frontali

24 ore

Numero di ore per Seminari

16 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

250 ore

Numero di ore per Studio individuale

102 ore

Obiettivi formativi

Il medico specializzando deve apprendere le nozioni generali di fisiopatologia delle diverse forme di diabete mellito e di alterata regolazione del metabolismo del glucosio.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Clinica del diabete mellito

Tipologia dell'attività formativa

Attività Formative di Base

Attività Caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline generali per la formazione dello specialista

Tronco comune Clinico, Diagnostico, Emergenza e pronto soccorso

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/03 Genetica medica

MED/09 Medicina interna

MED/11 malattie apparato cardiovascolare

MED/08 Anatomia patologica

MED/14 Nefrologia

MED/16 Reumatologia

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

22

Numero di ore per lezioni frontali

12 ore

Numero di ore per Seminari

12 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

450 ore

Numero di ore per Studio individuale

68 ore

Obiettivi formativi

Il medico specializzando deve apprendere i criteri diagnostici e nosografici per la classificazione del diabete. E' altresì richiesta la conoscenza degli indicatori di controllo glicemico e degli strumenti per il corretto inquadramento del paziente.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Percorsi diagnostico-terapeutici 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Primo

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

Il medico specializzando deve acquisire le basi del processo diagnostico, optando per l'esame più appropriato in termini di efficacia diagnostica e costi.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Statistica medica

Tipologia dell'attività formativa

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Sanità pubblica, management sanitario, statistica ed epidemiologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/01 Statistica medica

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

1

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

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Il medico specializzando deve apprendere le principali nozioni teoriche e i modelli di biostatistica, di epidemiologia e di prevenzione delle malattie, con focus sull'area endocrino-metabolica. Deve inoltre acquisire la capacità di valutare la struttura, l'adeguatezza e la rilevanza di un report scientifico.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Organizzazione sanitaria

Tipologia dell'attività formativa

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Scienze umane e medicina di comunità

Settore Scientifico-disciplinare

MED/45 Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

1

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

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Il medico specializzando deve apprendere gli elementi fondamentali di organizzazione sanitaria e *disease management*

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diabetologia

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

dal primo al quarto

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

Il medico specializzando deve acquisire la capacità di gestione autonoma del paziente affetto da diabete mellito nei vari aspetti del suo iter diagnostico e assistenziale.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Andrologia

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

dal primo al quarto

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

Il medico specializzando deve acquisire la conoscenza dei principali disturbi e patologie andrologiche. Apprendimento dell'iter diagnostico e terapeutico del paziente.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Malattie del ricambio

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

dal primo al quarto

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

Il medico specializzando deve apprendere i meccanismi fisiopatologici, l'iter diagnostico, le caratteristiche cliniche e i principi di trattamento dei principali disordini e malattie del metabolismo aminoacidico, del ferro ed eme, dei carboidrati e dei lipidi. Obesità e magrezza.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Neuroendocrinologia

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

dal primo al quarto

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

Il medico specializzando deve acquisire la conoscenza della fisiologia e dei meccanismi fisiopatologici delle disfunzioni neuroendocrine e delle malattie ipotalamo-ipofisarie.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Endocrinologia ginecologica

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

dal primo al quarto

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

Il medico specializzando deve acquisire la conoscenza dei principali disturbi e patologie endocrino-ginecologiche. E' inoltre richiesto l'apprendimento dell'iter diagnostico per l'inquadramento della paziente e l'acquisizione dei fondamenti di trattamento.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Metabolismo osseo-minerale

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

dal primo al quarto

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

Il medico specializzando deve acquisire conoscenza delle nozioni generali del metabolismo osseo e minerale in termini di fisiologia e fisiopatologia. E' altresì richiesta la conoscenza della clinica, dell'iter diagnostico e dei principi di trattamento delle principali alterazioni metaboliche e minerali nonché delle patologie a dell'osso.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Fisiopatologia delle malattie ipotalamo-ipofisarie I

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico, Diagnostico

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina interna

MED/11malattie apparato cardiovascolare

MED/08 Anatomia patologica

MED/14 Nefrologia

MED/26 Neurologia

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Secondo

Numero totale di crediti

16

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

12 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

312.50 ore

Numero di ore per Studio individuale

59.50 ore

Obiettivi formativi

Il medico specializzando deve acquisire le conoscenze dei meccanismi fisiopatologici, delle disfunzioni neuroendocrine e delle malattie ipotalamo-ipofisarie.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Clinica delle malattie ipotalamo-ipofisarie I

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico, Diagnostico, Emergenza e pronto soccorso

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina interna

MED/11malattie apparato cardiovascolare

MED/08 Anatomia patologica

MED/14 Nefrologia

MED/26 Neurologia

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Secondo

Numero totale di crediti

22

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

500 ore

Numero di ore per Studio individuale

34 ore

Obiettivi formativi

Il medico specializzando deve acquisire le conoscenze di semeiotica e le procedure di valutazione e diagnosi delle principali patologie ipotalamo-ipofisarie.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Percorsi diagnostico-terapeutici 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia Endocrinologia e malattie del ricambio

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Secondo

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

Il medico specializzando deve apprendere i fondamenti teorici della terapia e la capacità di individuare l'opzione di trattamento con il miglior rapporto costo-efficacia e la maggior complicità per il paziente.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Neuroradiologia

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Ambito disciplinare

Tronco comune Diagnostico

Settore Scientifico-disciplinare

MED/37 Neuroradiologia

Anno di Corso

Secondo

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

12.50ore

Numero di ore per Studio individuale

8.50 ore

Obiettivi formativi

Il medico specializzando deve acquisire i fondamenti dei campi applicativi dell'imaging neuradiologico in endocrinologia. E' richiesto, inoltre, l'apprendimento delle tecniche e del significato dei vari esami strumentali finalizzati alla diagnosi e al trattamento delle patologie endocrine.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Genetica medica

Tipologia dell'attività formativa

Attività Formative di Base

Ambito disciplinare

Discipline generali per la formazione dello specialista

Settore Scientifico-disciplinare

MED/03 Genetica medica

Anno di Corso

Secondo

Numero totale di crediti

1

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

Nessuna

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Il medico specializzando deve acquisire i principi fondamentali delle basi genetiche delle patologie endocrino-metaboliche.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Fisiopatologia delle malattie della tiroide e delle paratiroidi

Tipologia dell'attività formativa

Attività Formative di Base

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Discipline generali per la formazione dello specialista

Discipline specifiche della tipologia Endocrinologia e malattie del ricambio

Integrazioni interdisciplinari

Settore Scientifico-disciplinare

BIO/11 Biologia molecolare

BIO/14 Farmacologia

MED/40 Ginecologia e ostetricia

MED/06 Oncologia medica

MED/24 Urologia

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

11

Numero di ore per lezioni frontali

14 ore

Numero di ore per Seminari

4 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

4 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

206.25 ore

Numero di ore per Studio individuale

46.75 ore

Obiettivi formativi

Il medico specializzando deve apprendere le nozioni generali della fisiopatologia delle patologie tiroidee e paratiroidi benigne e maligne.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Clinica delle malattie della tiroide e delle paratiroidi

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico, Diagnostico, Emergenza e pronto soccorso

Settore Scientifico-disciplinare

BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica

MED/09 Medicina interna

MED/11 Malattie apparato cardiovascolare

MED/36

MED/14 Nefrologia

MED/26 Neurologia

MRED/05 Patologia clinica

MED/18 Chirurgia generale

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

22

Numero di ore per lezioni frontali

4 ore

Numero di ore per Seminari

12 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

24 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

425 ore

Numero di ore per Studio individuale

85 ore

Obiettivi formativi

Il medico specializzando deve acquisire gli elementi teorici e pratici per la valutazione clinica delle patologie tiroidee e paratiroidi. E' altresì richiesto l'apprendimento degli elementi di base per la valutazione delle immagini di tiroide e paratiroidi e per l'impostazione terapeutica del paziente.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Percorsi diagnostico-terapeutici 3

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia Endocrinologia e malattie del ricambio

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

12

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

250 ore

Numero di ore per Studio individuale

34 ore

Obiettivi formativi

Il medico specializzando deve approfondire le competenze teorico e pratiche degli iter diagnostici e terapeutici delle principali patologie endocrinologiche e metaboliche con focus sulle emergenze acute.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Inglese e informatica

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

5

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

40 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

Il medico specializzando deve acquisire le basi della comunicazione scientifica in lingua inglese e le nozioni teorico-pratiche dei principali programmi informatici.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Fisiopatologia delle malattie del surrene e delle gonadi

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia Endocrinologia e malattie del ricambio

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

45

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

12 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

20 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

1.000 ore

Numero di ore per Studio individuale

85 ore

Obiettivi formativi

Il medico specializzando deve acquisire le nozioni di fisiopatologia delle patologie del surrene e delle gonadi.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Prova finale 1

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Prova finale 1

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

Il medico specializzando deve dimostrare capacità di comprensione, interpretazione e commento critico di un lavoro scientifico di interesse endocrino-metabolico.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Fisiopatologia delle malattie endocrino-oncologiche

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia Endocrinologia e malattie del ricambio

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

45

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

16 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

16 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

1.000 ore

Numero di ore per Studio individuale

85 ore

Obiettivi formativi

Il medico specializzando deve acquisire le nozioni di fisiopatologia e clinica e delle patologie endocrinologiche ad eziologia oncologica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Approfondimenti in Diabetologia

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Quinto

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

Il medico specializzando deve acquisire specifiche ed avanzate conoscenze con particolare attenzione agli approcci innovativi di gestione della malattia diabetica, agli aspetti socio-sanitari e medico-legali.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Approfondimenti in Andrologia

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Quinto

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

Il medico specializzando deve acquisire specifiche ed avanzate conoscenze in andrologia con focus sulle procedure di screening, prevenzione e cura dei disturbi e delle patologie andrologiche più comuni.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Approfondimenti in Malattie del ricambio

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Quinto

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

Il medico specializzando deve acquisire specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito delle malattie metaboliche con focus su obesità e magrezza patologica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Approfondimenti in Neuroendocrinologia

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Quinto

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

Il medico specializzando deve acquisire specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito della neuroendocrinologia con focus sul trattamento dei difetti e delle malattie ipotalamo-ipofisarie

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Approfondimenti in Endocrinologia ginecologica

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Quinto

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

Il medico specializzando deve acquisire specifiche ed avanzate conoscenze in endocrinologia ginecologica con focus sulle problematiche puberali-adolescenziali e peri-postmenopausali.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Approfondimenti in Metabolismo osseo-minerale

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/13 Endocrinologia

Anno di Corso

Quinto

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

Il medico specializzando deve acquisire specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito delle alterazioni del metabolismo minerale e delle malattie dell'osso con focus sugli aspetti endocrinologici.

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

Il medico specializzando deve progettare e sviluppare una tesi di ricerca sperimentale o clinica inerente all'area endocrinologica o metabolica.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Modalità di verifica del profitto delle attività formative

Attività formativa	Modalità verifica del profitto	
Fisiopatologia del diabete mellito	Orale	Voto Finale
Clinica del diabete mellito	Orale	Voto Finale
Percorsi diagnostico-terapeutici 1	Orale	Voto Finale
Statistica medica	Orale	Voto Finale
Organizzazione sanitaria	Orale	Voto Finale
Diabetologia	Orale	Voto Finale
Andrologia	Orale	Voto Finale
Malattie del ricambio	Orale	Voto Finale
Neuroendocrinologia	Orale	Voto Finale
Endocrinologia ginecologica	Orale	Voto Finale
Metabolismo osseo-minerale	Orale	Voto Finale
Fisiopatologia delle malattie ipotalamo-ipofisarie I	Orale	Voto Finale
Clinica delle malattie ipotalamo-ipofisarie I	Orale	Voto Finale
Percorsi diagnostico-terapeutici 2	Orale	Voto Finale
Neuroradiologia	Orale	Voto Finale
Genetica medica	Orale	Voto Finale
Fisiopatologia delle malattie della tiroide e delle paratiroidi	Orale	Voto Finale
Clinica delle malattie della tiroide e delle paratiroidi	Orale	Voto Finale
Percorsi diagnostico-terapeutici 3	Orale	Voto Finale
Inglese e informatica	Orale	Voto Finale
Fisiopatologia delle malattie del surrene e delle gonadi	Orale	Voto Finale
Prova finale 1	Orale	Giudizio
Fisiopatologia delle malattie endocrino-oncologiche	Orale	Voto Finale
Approfondimenti in diabetologia pediatrica	Orale	Voto Finale
Approfondimenti in andrologia	Orale	Voto Finale
Approfondimenti in endocrinologia pediatrica	Orale	Voto Finale
Approfondimenti in Neuroendocrinologia	Orale	Voto Finale
Approfondimenti in Endocrinologia ginecologica	Orale	Voto Finale
Approfondimenti in Metabolismo osseo-minerale	Orale	Voto Finale
Prova finale 2	Orale	Giudizio