



Regolamento Didattico

Scuola di Specializzazione in Allergologia ed immunologia clinica

Piano degli studi

I anno	S.S.D.	CFU
Fisiopatologia e clinica delle malattie allergiche 1	MED/10 ; MED/09; MED/07	10
Fisiopatologia e clinica delle malattie infiammatorie immuno-mediate 1	MED/15; MED/09; MED/08; MED/04;	11
Diagnosi differenziale e percorsi terapeutici in Medicina Interna 1	MED/17; MED/11; MED/09; MED/10; MED/22	38
Lingua Inglese 1	L-LIN/12	1
II anno		
II anno	S.S.D.	CFU
Fisiopatologia e clinica delle malattie allergiche 2	MED/10 ; MED/09; MED/35	16
Fisiopatologia e clinica delle malattie infiammatorie immuno-mediate 2	MED/15; MED/09; MED/14;	16
Diagnosi differenziale e percorsi terapeutici in Medicina Interna 2	MED/15; MED/13; MED/09; MED/31;	27
Lingua Inglese 2	L-LIN/12	1
III anno		
III anno	S.S.D.	CFU
Percorsi diagnostici e terapeutici in allergologia 1	MED/10; MED/09; MED/35; MED/12	14
Percorsi diagnostici e terapeutici in immunopatologia e reumatologia 1	MED/16; MED/09; MED/35; BIO/1; MED/17; MED/40	11
Diagnosi differenziale e percorsi terapeutici in Medicina Interna 3	MED/14; MED/09; MED/12	16
Informatica 1	INF/01	1
Prova finale 1	PRO-FIN	3
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Nuove metodologie in Allergologia Respiratoria 1	MED/09	15
Approccio clinico alle patologie immunomediate in gravidanza 1	MED/09	15
Applicazione delle terapie biologiche nelle malattie sistemiche autoimmuni 1	MED/09	15
IV anno		
IV anno	S.S.D.	CFU
Percorsi diagnostici e terapeutici in allergologia 2	MED/09; MED/30; MED/12; MED/10	19
Percorsi diagnostici e terapeutici in immunopatologia e reumatologia 2	MED/09; MED/16; BIO/11	19
Percorsi terapeutici in Medicina Interna/Medicina d'Urgenza 1	MED/09	1
Informatica 2	INF/01	1
Prova finale 2	PRO-FIN	5
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Nuove metodologie in Allergologia Respiratoria 2	MED/09	15
Approccio clinico alle patologie immunomediate in gravidanza 2	MED/09	15
Applicazione delle terapie biologiche nelle malattie sistemiche autoimmuni 2	MED/09	15
V anno		
V anno	S.S.D.	CFU
Percorsi diagnostici e terapeutici in	MED/10; MED/09	17

allergologia 3		
Percorsi diagnostici e terapeutici in immunopatologia e reumatologia 3	MED/36; MED/26; MED/16; MED/09	19
Percorsi terapeutici in Medicina Interna/Medicina d'Urgenza 2	MED/09	1
Informatica 3	INF/01	1
Prova finale 3	PRO-FIN	7
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Nuove metodologie in Allergologia Respiratoria 3	MED/09	15
Approccio clinico alle patologie immunomediate in gravidanza 3	MED/09	15
Applicazione delle terapie biologiche nelle malattie sistemiche autoimmuni 3	MED/09	15

Elenco attività formative

Fisiopatologia e clinica delle malattie allergiche 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività formativa di base

Attività caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline generali per la formazione dello specialista

Tronco comune Clinico,

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

MED/07 Microbiologia

MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

10

Numero di ore per lezioni frontali

6 ore

Numero di ore per Seminari

12 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

10 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

162.50 ore

Numero di ore per Studio individuale

59.50 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base necessari alla comprensione della funzione dei granulociti basofili e dei mastociti in corso di patologie su base allergiche e della funzione dei granulociti eosinofili in corso di patologie su base allergiche. Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sulle metodiche per lo studio dell'attivazione dei granulociti basofili in vitro.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Fisiopatologia e clinica delle malattie infiammatorie immuno-mediate 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività formativa di base

Attività caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline generali per la formazione dello specialista

Tronco comune Clinico, Diagnostico

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/15 Malattie del sangue

MED/09 Medicina Interna

MED/08 Anatomia patologica

MED/04 Patologia generale

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

11

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

28 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

137.50 ore

Numero di ore per Studio individuale

93.50 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base necessari alla comprensione dell'attivazione di cellule dell'immunità innata (macrofagi, cellule dendritiche) e acquisita (linfociti T e B) in corso di malattie sistemiche immunomediate. Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sulle metodiche per lo studio della maturazione delle cellule dendritiche in vitro

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnosi differenziale e percorsi terapeutici in Medicina Interna 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti
Attività caratterizzanti specifiche della tipologia
Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico
Discipline specifiche della tipologia
Integrazioni interdisciplinari

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna
MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio
MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare
MED/17 Malattie infettive
MED/22 Chirurgia vascolare

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

38

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

32 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

800 ore

Numero di ore per Studio individuale

102 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base necessari a impostare correttamente il ragionamento in termini di diagnostica differenziale e terapie in corso di malattie sistemiche che coinvolgono il sistema circolatorio e respiratorio. Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sulle attività clinica del reparto (raccolta anamnesi, es. ob. Impostazione percorso diagnostico e terapeutico) affiancando un medico esperto e i consulenti di riferimento per le patologie cardiovascolari

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Lingua Inglese 1

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altro

Settore Scientifico-disciplinare

L-LIN/12 Lingua e traduzione - Lingua inglese

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuno

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base necessari all'utilizzo della lingua Inglese per medici.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Fisiopatologia e clinica delle malattie allergiche 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico,

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

MED/35 Malattie cutanee e veneree

MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio

Anno di Corso

Secondo

Numero totale di crediti

16

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

275 ore

Numero di ore per Studio individuale

85 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base necessari alla comprensione della risposta IgE mediata in corso di patologie su base allergica e alla comprensione della flogosi allergica. Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sulle metodiche per il dosaggio delle IgE nel siero dei pazienti.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Fisiopatologia e clinica delle malattie infiammatorie immuno-mediate 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività formativa di base
Attività caratterizzanti
Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline generali per la formazione dello specialista
Tronco comune Clinico
Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/15 Malattie del sangue
MED/09 Medicina Interna
MED/14 Nefrologia
MED/04 Patologia generale

Anno di Corso

Secondo

Numero totale di crediti

16

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

24 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

16 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

250 ore

Numero di ore per Studio individuale

102 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base necessari alla comprensione dello sviluppo della tolleranza immunitaria e della sua rottura. Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sulle metodiche per il dosaggio delle frazioni del complemento nel siero dei pazienti e sui test in citometria a flusso.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnosi differenziale e percorsi terapeutici in Medicina Interna 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico, Emergenza e pronto soccorso

Discipline specifiche della tipologia

Integrazioni interdisciplinari

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

MED/13 Endocrinologia

MED/15 Malattie del sangue

MED/31 Otorinolaringoiatria

Anno di Corso

Secondo

Numero totale di crediti

27

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

16 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

16 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

575 ore

Numero di ore per Studio individuale

68 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base necessari a impostare correttamente il ragionamento in termini di diagnostica differenziale e terapie in corso di malattie sistemiche che coinvolgono il sistema. Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sulle attività clinica del reparto (raccolta anamnesi, es. ob. Impostazione percorso diagnostico e terapeutico) affiancando un medico esperto e i consulenti di riferimento per le patologie del sistema respiratorio.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Lingua Inglese 2

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altro

Settore Scientifico-disciplinare

L-LIN/12 Lingua e traduzione - Lingua inglese

Anno di Corso

Secondo

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuno

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver ulteriormente approfondito elementi di base necessari all'utilizzo della lingua Inglese per medici

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Percorsi diagnostici e terapeutici in allergologia 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico,

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

MED/35 Malattie cutanee e veneree

MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio

MED/12 Gastroenterologia

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

14

Numero di ore per lezioni frontali

nessuno

Numero di ore per Seminari

12 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

12 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

275 ore

Numero di ore per Studio individuale

51 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base necessari per la diagnostica e terapia delle principali patologie allergiche respiratorie. Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale relativamente all'inquadramento, allo studio e alla terapia di pazienti con patologia allergologica respiratoria concentrandosi sulla ricerca degli elementi suggestivi per allergopatie respiratorie nel contesto dell'esame obiettivo

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Percorsi diagnostici e terapeutici in immunopatologia e reumatologia 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività formativa di base
Attività caratterizzanti
Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Discipline generali per la formazione dello specialista
Tronco comune Clinico, Emergenza e pronto soccorso
Integrazioni interdisciplinari

Settore Scientifico-disciplinare

MED/16 Reumatologia
MED/09 Medicina Interna
MED/35 Malattie cutanee e veneree
BIO/14 Farmacologia
MED/17 Malattie infettive
MED/40 Ginecologia e ostetricia

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

11

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

20 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

4 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

200 ore

Numero di ore per Studio individuale

51 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base necessari per: diagnostica e terapia delle artropatie infiammatorie; identificazione dei quadri clinici di presentazione; utilizzo e interpretazione delle principali metodologie di diagnostica articolare; definizione di strategie terapeutiche adeguate. Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale relativamente all'inquadramento, allo studio e alla terapia di pazienti con patologia reumatologica. concentrandosi sulla ricerca degli elementi suggestivi per coinvolgimento di interesse reumatologico nel contesto dell'esame obiettivo

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnosi differenziale e percorsi terapeutici in Medicina Interna 3

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

MED/12 Gastroenterologia

MED/14 Nefrologia

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

16

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

375 ore

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base necessari a impostare correttamente il ragionamento in termini di diagnostica differenziale e terapie in corso di malattie sistemiche che coinvolgono il sistema gastroenterico e sistema locomotore. Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sulle attività clinica del reparto (raccolta anamnesi, es. ob. Impostazione percorso diagnostico e terapeutico) affiancando un medico esperto e i consulenti di riferimento per le patologie del sistema gastroenterico e osteoarticolare.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Informatica 1

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altro

Settore Scientifico-disciplinare

INF/01 Informatica

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuno

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base di statistica e bioinformatica per medici

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

Terzo

Numero totale di crediti

3

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

75

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver iniziato a identificare l'ambito del suo lavoro di tesi, acquisito familiarità con la letteratura pertinente, identificato la casistica e studiato le necessità dal punto di vista etico relative allo studio in oggetto.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Nuove metodologie in Allergologia Respiratoria 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/09 Medicina Interna

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

15

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

375 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sull'utilizzo di strumenti diagnostici innovativi utili per il monitoraggio del paziente asmatico

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Approccio clinico alle patologie immunomediate in gravidanza 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/09 Medicina Interna

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

15

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

375 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sull'identificazione di complicanze comuni della gravidanza mediate dall'attivazione del sistema immunitario.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Applicazione delle terapie biologiche nelle malattie sistemiche autoimmuni 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/09 Medicina Interna

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

15

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

375 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sull'identificazione delle indicazioni relative ai farmaci biologici in allergologia e reumatologia.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Percorsi diagnostici e terapeutici in allergologia 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico,

Discipline specifiche della tipologia Allergologia ed immunologia clinica

Integrazioni interdisciplinari

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio

MED/12 Gastroenterologia

MED/30 Malattie apparato visivo

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

19

Numero di ore per lezioni frontali

nessuno

Numero di ore per Seminari

4 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

4 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

450 ore

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base necessari per la diagnostica e terapia delle principali allergie alimentari, di esofagite e gastroenterite eosinofila e di malattia celiaca. Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sulla diagnostica allergologica in vivo, sulle procedure in caso di urgenza emergenza e per la partecipazione ad una sperimentazione clinica controllata

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Percorsi diagnostici e terapeutici in immunopatologia e reumatologia 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività formativa di base

Attività caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline generali per la formazione dello specialista

Tronco comune Clinico

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

MED/16 Reumatologia

BIO/11 Biologia Molecolare

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

19

Numero di ore per lezioni frontali

16 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

85 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base necessari per identificare i quadri clinici di presentazione delle connettiviti sistemiche per la diagnostica e terapia delle connettiviti sistemiche e di conoscenza delle principali strategie terapeutiche. Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sulle metodiche di dosaggio degli autoanticorpi

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Percorsi terapeutici in Medicina Interna/Medicina d'Urgenza 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

25 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base necessari per la scelta appropriata delle strategie terapeutiche in malattie sistemiche e in condizioni di emergenza/urgenza. Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sulle attività clinica del reparto affiancando un medico esperto e i consulenti di riferimento per la gestione dei pazienti ricoverati da Pronto Soccorso e ai pazienti con reazioni avverse da farmaci

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Informatica 2

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altro

Settore Scientifico-disciplinare

INF/01 Informatica

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuno

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di statistica e bioinformatica per medici

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

Quarto

Numero totale di crediti

5

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

125

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver iniziato a reclutare i pazienti e controlli, a raccogliere campioni biologici e informazioni cliniche.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Nuove metodologie in Allergologia Respiratoria 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/09 Medicina Interna

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

15

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

375 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sull'utilizzo di strumenti diagnostici innovativi utili per il monitoraggio del paziente asmatico

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Approccio clinico alle patologie immunomediate in gravidanza 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/09 Medicina Interna

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

15

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

375 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sulle complicanze comuni della gravidanza mediate dall'attivazione del sistema immunitario

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Applicazione delle terapie biologiche nelle malattie sistemiche autoimmuni 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/09 Medicina Interna

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

15

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

375 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver acquisito competenza professionale sull'identificazione delle indicazioni relative ai farmaci biologici in allergologia e reumatologia

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Percorsi diagnostici e terapeutici in allergologia 3

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico,

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

17

Numero di ore per lezioni frontali

nessuno

Numero di ore per Seminari

16 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

16 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

325 ore

Numero di ore per Studio individuale

68 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base sui meccanismi patogenetici dell'orticaria cronica e dell'angioedema e sulla di diagnostica e terapia delle principali allergie da farmaci, da contatto e da veleno di imenotteri. o specializzando deve aver acquisito competenza professionale sull'identificazione. Il tirocinante deve aver sviluppato competenze professionali necessarie per gli esami intradermici con siero autologo, test cutanei e test di tolleranza al farmaco, monitoraggio clinico periodico e di laboratorio degli effetti dei farmaci utilizzati in campo allergologico e principi di immunoterapia per veleno di imenotteri

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Percorsi diagnostici e terapeutici in immunopatologia e reumatologia 3

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Tronco comune Clinico, Diagnostico

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

MED/16 Reumatologia

MED/26 Neurologia

MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

19

Numero di ore per lezioni frontali

nessuno

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

16 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

400 ore

Numero di ore per Studio individuale

51 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi di base sui quadri clinici di presentazione delle connettiviti sistemiche e sulla diagnostica e terapia delle connettiviti sistemiche. Il tirocinante deve aver sviluppato competenze professionali necessarie per la partecipazione ad una sperimentazione clinica controllata e per valutare gli effetti dei farmaci chemioterapici, citostatici, antibiotici, immunomodulanti, immunosoppressori.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Percorsi terapeutici in Medicina Interna/Medicina d'Urgenza 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

25 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver sviluppato competenze professionali necessarie per la scelta appropriata delle strategie terapeutiche in malattie sistemiche e in condizioni di emergenza/urgenza.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Informatica 3

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altro

Settore Scientifico-disciplinare

INF/01 Informatica

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

1

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

8 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuno

Numero di ore per Studio individuale

17 ore

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver approfondito elementi avanzati di statistica e bioinformatica per medici

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Prova finale 3

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

7

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

175

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver completato la sperimentazione, analizzato i dati e scritto l'elaborato finale.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Nuove metodologie in Allergologia Respiratoria 3

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

15

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

375 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver sviluppato competenze professionali necessarie per utilizzare strumenti diagnostici innovativi utili per il monitoraggio del paziente asmatico

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Approccio clinico alle patologie immunomediate in gravidanza 3

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

15

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

375 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver sviluppato competenze professionali necessarie per riconoscere complicanze comuni della gravidanza mediate dall'attivazione del sistema immunitario

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Applicazione delle terapie biologiche nelle malattie sistemiche autoimmuni 3

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina Interna

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

15

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuno

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

375 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuno

Obiettivi formativi

Lo specializzando deve aver sviluppato competenze professionali necessarie per comprendere le indicazioni relative ai farmaci biologici in allergologia e reumatologia

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Modalità di verifica del profitto delle attività formative

Attività formativa	Modalità verifica del profitto	
Fisiopatologia e clinica delle malattie allergiche 1	Orale	Voto Finale
Fisiopatologia e clinica delle malattie infiammatorie immuno-mediate 1	Orale	Voto Finale
Diagnosi differenziale e percorsi terapeutici in Medicina Interna 1	Orale	Voto Finale
Lingua Inglese 1	Orale	Voto Finale
Fisiopatologia e clinica delle malattie allergiche 2	Orale	Voto Finale
Fisiopatologia e clinica delle malattie infiammatorie immuno-mediate 2	Orale	Voto Finale
Diagnosi differenziale e percorsi terapeutici in Medicina Interna 2	Orale	Voto Finale
Lingua Inglese 2	Orale	Voto Finale
Percorsi diagnostici e terapeutici in allergologia 1	Orale	Voto Finale
Percorsi diagnostici e terapeutici in immunopatologia e reumatologia 1	Orale	Voto Finale
Diagnosi differenziale e percorsi terapeutici in Medicina Interna 3	Orale	Voto Finale
Informatica 1	Orale	Voto Finale
Prova finale 1	Orale	Giudizio
Nuove metodologie in Allergologia Respiratoria 1	Orale	Voto Finale
Approccio clinico alle patologie immunomediate in gravidanza 1	Orale	Voto Finale
Applicazione delle terapie biologiche nelle malattie sistemiche autoimmuni 1	Orale	Voto Finale
Percorsi diagnostici e terapeutici in allergologia 2	Orale	Voto Finale
Percorsi diagnostici e terapeutici in immunopatologia e reumatologia 2	Orale	Voto Finale
Percorsi terapeutici in Medicina Interna/Medicina d'Urgenza 1	Orale	Voto Finale
Informatica 2	Orale	Voto Finale
Prova finale 2	Orale	Giudizio
Nuove metodologie in Allergologia Respiratoria 2	Orale	Voto Finale
Approccio clinico alle patologie immunomediate in gravidanza 2	Orale	Voto Finale
Applicazione delle terapie biologiche nelle malattie sistemiche autoimmuni 2	Orale	Voto Finale
Percorsi diagnostici e terapeutici in allergologia 3	Orale	Voto Finale
Percorsi diagnostici e terapeutici in immunopatologia e reumatologia 3	Orale	Voto Finale
Percorsi terapeutici in Medicina Interna/Medicina d'Urgenza 2	Orale	Voto Finale
Informatica 3	Orale	Voto Finale
Prova finale 3	Orale	Giudizio
Nuove metodologie in Allergologia Respiratoria 3	Orale	Voto Finale
Approccio clinico alle patologie immunomediate in gravidanza 3	Orale	Voto Finale
Applicazione delle terapie biologiche nelle malattie sistemiche autoimmuni 3	Orale	Voto Finale

