



Regolamento Didattico

Scuola di Specializzazione in Microbiologia e virologia

Piano degli studi

I anno	S.S.D.	CFU
Statistica Medica	MED/01	2
Biologia Molecolare	BIO/11 , BIO/18	3
Microbiologia Virologia e Immunologia 1	MED/04, MED/07	45
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Diagnostica virologica e virologia molecolare 1	MED/07	10
Diagnostica delle farmacoresistenze in virologia 1	MED/07	10
Parassitologia medica 1	MED/07	10
Micologia medica 1	MED/07	10
Diagnostica batteriologica e batteriologia molecolare 1	MED/07	10
Immunologia e immunologia molecolare 1	MED/07	10
II anno		
Microbiologia Virologia e Immunologia 2	MED/07, MED/04	50
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Diagnostica virologica e virologia molecolare 2	MED/07	10
Diagnostica delle farmacoresistenze in virologia 2	MED/07	10
Parassitologia medica 2	MED/07	10
Micologia medica 2	MED/07	10
Diagnostica batteriologica e batteriologia molecolare 2	MED/07	10
Immunologia e immunologia molecolare 2	MED/07	10
III anno		
Microbiologia Virologia e Immunologia 3	MED/07, MED/05, BIO/12	40
Scienze cliniche 1	MED/09, MED/17, MED/18	10
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Diagnostica virologica e virologia molecolare 3	MED/07	10
Diagnostica delle farmacoresistenze in virologia 3	MED/07	10
Parassitologia medica 3	MED/07	10
Micologia medica 3	MED/07	10
Diagnostica batteriologica e batteriologia molecolare 3	MED/07	10
Immunologia e immunologia molecolare 3	MED/07	10
IV anno		
Microbiologia Virologia e Immunologia 4	MED/07, MED/05, MED/08	39
Scienze cliniche 2	MED/09, MED/17, MED/18	11
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Diagnostica virologica e virologia molecolare 4	MED/07	10
Diagnostica delle farmacoresistenze in virologia 4	MED/07	10
Parassitologia medica 4	MED/07	10
Micologia medica 4	MED/07	10
Diagnostica batteriologica e batteriologia molecolare 4	MED/07	10
Immunologia e immunologia molecolare 4	MED/07	10

V anno	S.S.D.	CFU
Microbiologia Virologia e Immunologia 5	MED/07	35
Economia aziendale per le imprese biotecnologiche	SECS-P/07	5
Prova finale	PRO-FIN	15
Elettivi a scelta dello studente tra i seguenti insegnamenti		
Percorsi diagnostici 1	MED/07	5
Percorsi diagnostici 2	MED/07	5

Elenco attività formative

Statistica Medica

Tipologia dell'attività formativa

Attività Formative di Base

Ambito disciplinare

Discipline generali per la formazione dello specialista

Settore Scientifico-disciplinare

MED/01 Statistica Medica

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

2

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

34 ore

Obiettivi formativi

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei principi e metodologie della statistica in medicina.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Biologia Molecolare

Tipologia dell'attività formativa

Attività Formative di Base

Ambito disciplinare

Discipline generali per la formazione dello specialista

Settore Scientifico-disciplinare

BIO/11 Biologia Molecolare

BIO/18 Genetica

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

3

Numero di ore per lezioni frontali

12 ore

Numero di ore per Seminari

4 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

25 ore

Numero di ore per Studio individuale

34 ore

Obiettivi formativi

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze di base di biologia molecolare che permettano di utilizzare in maniera appropriata le strategie di diagnostica molecolare in campo microbiologico.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Microbiologia Virologia e Immunologia 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Tronco comune

Discipline specifiche della tipologia Microbiologia e virologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica

MED/04 Patologia generale

Anno di Corso

Primo

Numero totale di crediti

45

Numero di ore per lezioni frontali

12 ore

Numero di ore per Seminari

44 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

950 ore

Numero di ore per Studio individuale

119 ore

Obiettivi formativi

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze di base in campo microbiologico, immunologico e virologico al fine di potere interpretare e gestire un processo diagnostico clinico nell'ambito della pratica laboratoristica quotidiana.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnostica virologica e virologia molecolare 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di base nel campo virologico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio Metodi in virologia diagnostica

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnostica delle farmacoresistenze in virologia 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di base nel campo virologico ed in particolare per la valutazione delle farmacoresistenze per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Parassitologia medica 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di base in parassitologia medica per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Micologia medica 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di base nel campo micologico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnostica batteriologica e batteriologia molecolare 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di base nel campo della diagnostica batteriologica di base.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Immunologia e immunologia molecolare 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di base nel campo immunologico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Microbiologia Virologia e Immunologia 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Tronco comune

Discipline specifiche della tipologia Microbiologia e virologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica

MED/04 Patologia generale

Anno di Corso

Secondo

Numero totale di crediti

50

Numero di ore per lezioni frontali

12 ore

Numero di ore per Seminari

28 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

1225 ore

Numero di ore per Studio individuale

85 ore

Obiettivi formativi

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze intermedie in campo microbiologico, immunologico e virologico al fine di potere interpretare e gestire un processo diagnostico clinico nell'ambito della pratica laboratoristica quotidiana

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnostica virologica e virologia molecolare 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello intermedio nel campo virologico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnostica delle farmacoresistenze in virologia 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello intermedio nel campo virologico ed in particolare per la valutazione delle farmacoresistenze per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Parassitologia medica 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello intermedio nel campo parassitologico medico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Micologia medica 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello intermedio nel campo micologico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnostica batteriologica e batteriologia molecolare 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello intermedio nel campo della diagnostica batteriologica di base.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Immunologia e immunologia molecolare 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello intermedio nel campo immunologico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Microbiologia Virologia e Immunologia 3

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Tronco comune

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica

BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica

MED/05 Patologia clinica

Anno di Corso

Terzo

Numero totale di crediti

40

Numero di ore per lezioni frontali

24 ore

Numero di ore per Seminari

24 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuna

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

850 ore

Numero di ore per Studio individuale

102 ore

Obiettivi formativi

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze avanzate in campo microbiologico, immunologico e virologico al fine di potere interpretare e gestire un processo diagnostico clinico nell'ambito della pratica laboratoristica quotidiana

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Scienze cliniche 1

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti
Attività caratterizzanti specifiche della tipologia
Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Tronco comune
Discipline specifiche della tipologia Microbiologia e virologia
Discipline integrative ed interdisciplinari

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina interna
MED/17 Malattie infettive
MED/18 Chirurgia generale

Anno di Corso

Terzo

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

48 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

100 ore

Numero di ore per Studio individuale

102 ore

Obiettivi formativi

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di base nella diagnosi differenziale delle malattie da infezione.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnostica virologica e virologia molecolare 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

Anno di Corso

Terzo

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello avanzato nel campo virologico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnostica delle farmacoresistenze in virologia 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

Anno di Corso

Terzo

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello avanzato nel campo virologico ed in particolare per la valutazione delle farmacoresistenza per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Parassitologia medica 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

Anno di Corso

Terzo

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello avanzato nel campo parassitologico medico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Micologia medica 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

Anno di Corso

Terzo

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello avanzato nel campo micologico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnostica batteriologica e batteriologia molecolare 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

Anno di Corso

Terzo

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello avanzato nel campo micologico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Immunologia e immunologia molecolare 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

Anno di Corso

Terzo

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello avanzato nel campo immunologico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Microbiologia Virologia e Immunologia 4

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Tronco comune

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica

MED/05 Patologia clinica

MED/08 Anatomia patologica

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

39

Numero di ore per lezioni frontali

24 ore

Numero di ore per Seminari

24 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

8 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

800 ore

Numero di ore per Studio individuale

119 ore

Obiettivi formativi

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze a livello estremamente avanzato in campo microbiologico, immunologico e virologico al fine di potere interpretare e gestire un processo diagnostico clinico nell'ambito della pratica laboratoristica quotidiana

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Scienze cliniche 2

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti
Attività caratterizzanti specifiche della tipologia
Attività affini o integrative

Ambito disciplinare

Tronco comune
Discipline specifiche della tipologia Microbiologia e virologia
Discipline integrative ed interdisciplinari

Settore Scientifico-disciplinare

MED/09 Medicina interna
MED/17 Malattie infettive
MED/18 Chirurgia generale

Anno di Corso

Quarto

Numero totale di crediti

11

Numero di ore per lezioni frontali

Nessuna

Numero di ore per Seminari

24 ore

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

24 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

125 ore

Numero di ore per Studio individuale

102 ore

Obiettivi formativi

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di base nella diagnosi differenziale delle malattie da infezione

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnostica virologica e virologia molecolare 4

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica

Anno di Corso

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello sperimentale nel campo virologico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnostica delle farmacoresistenze in virologia 4

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica

Anno di Corso

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello sperimentale nel campo virologico ed in particolare per la valutazione delle farmacoresistenze per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Parassitologia medica 4

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica

Anno di Corso

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello sperimentale nel campo parassitologico medico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Micologia medica 4

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica

Anno di Corso

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello sperimentale nel campo micologico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Diagnostica batteriologica e batteriologia molecolare 4

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica

Anno di Corso

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello sperimentale nel campo della diagnostica batteriologica di base.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Immunologia e immunologia molecolare 4

Tipologia dell'attività formativa

Attività Caratterizzanti elettive a scelta dello studente

Ambito disciplinare

Discipline elettive per le tipologie della classe

Settore Scientifico-disciplinare

MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica

Anno di Corso

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di livello sperimentale nel campo immunologico per un utilizzo corretto degli stessi nelle procedure di diagnostica clinica di laboratorio

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Microbiologia Virologia e Immunologia 5

Tipologia dell'attività formativa

Attività caratterizzanti specifiche della tipologia

Ambito disciplinare

Discipline specifiche della tipologia

Settore Scientifico-disciplinare

MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

35

Numero di ore per lezioni frontali

8 ore

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

16 ore

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

800 ore

Numero di ore per Studio individuale

51 ore

Obiettivi formativi

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze a livello sperimentale in campo microbiologico, immunologico e virologico al fine di potere interpretare e gestire un processo diagnostico clinico nell'ambito della pratica laboratoristica quotidiana

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Economia aziendale per le imprese biotecnologiche

Tipologia dell'attività formativa

Altre attività formative

Ambito disciplinare

Altre

Settore Scientifico-disciplinare

SECS-P/07 Economia aziendale

Anno di Corso

Quinto

Numero totale di crediti

5

Numero di ore per lezioni frontali

40 ore

Numero di ore per Seminari

Nessuno

Numero di ore per Discussioni Casi Clinici

Nessuno

Numero di ore per Attività Pratiche Professionalizzanti

Nessuno

Numero di ore per Studio individuale

85 ore

Obiettivi formativi

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei principi di gestione aziendale di un laboratorio e di una impresa biotech.

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Percorsi diagnostici 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di base nella diagnosi differenziale delle malattie da infezione

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Percorsi diagnostici 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/07 Microbiologia e microbiologia clinica

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

Al termine dell'attività formativa lo specializzando dovrà aver acquisito e maturato le conoscenze dei metodi di base nella diagnosi differenziale delle [implicazioni infettive nelle malattie](#).

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Prova finale

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

15

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

375 ore

Numero di ore per Studio individuale

Nessuna

Obiettivi formativi

Al termine dell'attività formativa lo specializzando sarà in grado di sostenere la prova finale discutendo una tesi sperimentale

Prerequisiti (propedeuticità)

Nessuno

Modalità di verifica del profitto delle attività formative

Attività formativa	Modalità verifica del profitto	
Statistica Medica	Orale	Voto Finale
Biologia Molecolare	Orale	Voto Finale
Microbiologia Virologia e Immunologia 1	Orale	Voto Finale
Diagnostica virologica e virologia molecolare 1	Orale	Voto Finale
Diagnostica delle farmacoresistenze in virologia 1	Orale	Voto Finale
Parassitologia medica 1	Orale	Voto Finale
Micologia medica 1	Orale	Voto Finale
Diagnostica batteriologica e batteriologia molecolare 1	Orale	Voto Finale
Immunologia e immunologia molecolare 1	Orale	Voto Finale
Microbiologia Virologia e Immunologia 2	Orale	Voto Finale
Diagnostica virologica e virologia molecolare 2	Orale	Voto Finale
Diagnostica delle farmacoresistenze in virologia 2	Orale	Voto Finale
Parassitologia medica 2	Orale	Voto Finale
Micologia medica 2	Orale	Voto Finale
Diagnostica batteriologica e batteriologia molecolare 2	Orale	Voto Finale
Immunologia e immunologia molecolare 2	Orale	Voto Finale
Microbiologia Virologia e Immunologia 3	Orale	Voto Finale
Scienze cliniche 1	Orale	Voto Finale
Diagnostica virologica e virologia molecolare 3	Orale	Voto Finale
Diagnostica delle farmacoresistenze in virologia 3	Orale	Voto Finale
Parassitologia medica 3	Orale	Voto Finale
Micologia medica 3	Orale	Voto Finale
Diagnostica batteriologica e batteriologia molecolare 3	Orale	Voto Finale
Immunologia e immunologia molecolare 3	Orale	Voto Finale
Scienze cliniche 2	Orale	Voto Finale
Microbiologia Virologia e Immunologia 4	Orale	Voto Finale
Diagnostica virologica e virologia molecolare 4	Orale	Voto Finale
Diagnostica delle farmacoresistenze in virologia 4	Orale	Voto Finale
Parassitologia medica 4	Orale	Voto Finale
Micologia medica 4	Orale	Voto Finale
Diagnostica batteriologica e batteriologia molecolare 4	Orale	Voto Finale
Immunologia e immunologia molecolare 4	Orale	Voto Finale
Microbiologia Virologia e Immunologia 5	Orale	Voto Finale
Economia aziendale per le imprese biotecnologiche	Orale	Voto Finale
Percorsi diagnostici 1	Orale	Voto Finale
Percorsi diagnostici 2	Orale	Voto Finale
Prova finale	Orale	Giudizio