

Capo 48

Scuola di specializzazione in farmacologia

Art. 48.1

E' istituita la scuola di specializzazione in farmacologia presso l'Università degli studi di Napoli, afferente alla facoltà di medicina e chirurgia.

La scuola ha lo scopo di preparare laureati specialisti versati nei problemi, nelle tecniche e nelle prestazioni professionali in materia di monitoraggio dei trattamenti farmacologici nel paziente, studio di nuovi farmaci nell'uomo, diagnostiche delle intossicazioni, loro cure e prevenzione, controllo posologico e monitoraggio strumentale e di laboratorio dei trattamenti chemioterapici.

La scuola rilascia il titolo di specialista in farmacologia, indirizzo in farmacologia clinica, indirizzo in tossicologia e indirizzo in chemioterapia.

Art. 48.2

La scuola ha la durata di quattro anni. Lo specializzando all'atto dell'iscrizione dovrà indicare l'indirizzo prescelto.

Ciascun anno di corso prevede ottocento ore di insegnamento e di attività pratiche guidate.

In base alle strutture ed attrezzature disponibili, la scuola è in grado di accettare il numero massimo di iscritti determinato in quindici per ciascun anno di corso, per un totale di sessanta specializzandi.

Art. 48.3

Per l'attuazione delle attività didattiche programmate dal consiglio della scuola provvede la facoltà di medicina e chirurgia con le strutture del Dipartimento di Neuroscienze e della comunicazione interumana e con la fruizione di aree cliniche universitarie di volta in volta messe a disposizione dai docenti della scuola che ne sono gli afferenti.

Art. 48.4

Sono ammessi alle prove per ottenere l'iscrizione i laureati in medicina e chirurgia, relativamente all'indirizzo in farmacologia clinica, in tossicologia ed in chemioterapia e i laureati in farmacia, chimica e tecnologia farmaceutiche, scienze biologiche ¹ e medicina veterinaria ² relativamente agli indirizzi in tossicologia e chemioterapia.

Per l'iscrizione alla scuola è richiesto il possesso del diploma di abilitazione all'esercizio della professione.

Art. 48.5

La scuola comprende nove aree di insegnamento e tirocinio professionale:

- propedeutica generale;
- propedeutica farmacologica;
- diagnostica e metodologia clinica;
- farmacologia;
- farmacologia clinica;
- tossicologia;
- emergenza farmacotossicologica;
- chemioterapia;
- farmacologia applicata.

¹ (Modificato con D.R. n. 2229 del 26.06.01)

² (Modificato con D.R. n. 2229 del 26.06.01)

Art. 48.6

Gli insegnamenti relativi a ciascuna area didattica e formativa professionale sono i seguenti:

- a) Propedeutica generale:
 - informatica medica;
 - statistica medica e biometria;
 - microbiologia;
 - virologia;
 - oncologia;
 - chimica e propedeutica biochimica.
- b) Propedeutica farmacologica:
 - farmacologia;
 - tossicologia;
 - farmacologia cellulare;
 - farmacologia molecolare;
 - saggi e dosaggi farmacologici;
 - immunologia e immunofarmacologia;
 - chimica biologica.
- c) Diagnostica e metodologia clinica:
 - anatomia e istologia patologica;
 - metodologia clinica;
 - patologia clinica;
 - malattie infettive;
 - immunologia clinica e allergologia;
 - diagnostica chimico-clinica tossicologica.
- d) Farmacologia:
 - farmacologia speciale;
 - farmacologia endocrina;
 - farmacocinetica;
 - immunofarmacologia.
- e) Farmacologia clinica:
 - farmacologia clinica;
 - neuropsicofarmacologia;
 - bioetica e legislazione.
- f) Tossicologia:
 - tossicologia sperimentale;
 - chimica tossicologica;
 - tossicologia sistematica;
 - teratogenesi e cancerogenesi;
 - ecotossicologia;
 - tossicologia forense e legislazione in campo tossicologico;
 - tossicologia clinica e terapia;
 - tossicologia clinica delle tossicodipendenze.
- g) Emergenza farmacotossicologica;
 - rianimazione e terapia intensiva.
- h) Chemioterapia:

- chemioterapia;
- chemioterapia antitumorale.

i) Farmacologia applicata:

- farmacologia applicata;
- saggi e dosaggi farmacologici;
- farmacologia e farmacognosia.

Art. 48.7

L'attività didattica comprende ogni anno ottocento ore di didattica formale e di tirocinio professionale guidato. Essa è organizzata in una attività didattica teorico-pratica comune per tutti gli studenti (quattrocento ore come di seguito ripartite) ed in una attività didattica elettiva, prevalentemente di carattere tecnico-applicativo di ulteriori quattrocento ore, rivolta all'approfondimento del curriculum corrispondente ad uno dei settori formativo-professionale (monte ore elettivo).

La frequenza nelle diverse aree avviene pertanto come di seguito specificato:

I anno:

Propedeutica generale (ore 80):

- statistica medica e biometria;
- chimica e propedeutica biochimica.

Propedeutica farmacologica (ore 180):

- farmacologia;
- farmacologia cellulare;
- farmacologia molecolare;
- saggi e dosaggi farmacologici;
- tossicologia;
- chemioterapia.

Diagnostica e metodologia clinica (ore 40):

- patologia clinica.

Farmacologia (ore 50):

- farmacologia speciale;
- immunofarmacologia.

Tossicologia (ore 50):

- teratogenesi e cancerogenesi;
- ecotossicologia.

Monte ore elettivo: ore 400.

II anno:

Propedeutica generale (ore 70):

- informatica medica;
- chimica e propedeutica biochimica.

Propedeutica farmacologica (ore 30):

- saggi e dosaggi farmacologici.

Diagnostica e metodologia clinica (ore 50):

- metodologia clinica;
- immunologia clinica e allergologia.

Farmacologia (ore 180):

- farmacologia speciale;

- farmacocinetica.

Tossicologia (ore 30):

- tossicologia sperimentale.

Chemioterapia (ore 40):

- chemioterapia.

Monte ore elettivo: ore 400.

III anno - indirizzo di farmacologia clinica:

Propedeutica generale (ore 80):

- informatica medica;

statistica medica e biometria.

Propedeutica farmacologica (ore 60):

- farmacologia;

- tossicologia.

Diagnostica e metodologia clinica (ore 80):

- patologia clinica;

- metodologia clinica.

Farmacologia (ore 90):

- farmacologia speciale;

- farmacocinetica.

Farmacologia clinica (ore 90):

- farmacologia clinica;

- bioetica e legislazione.

Monte ore elettivo: ore 400.

IV anno - indirizzo di farmacologia clinica:

Diagnostica e metodologia clinica (ore 100):

- patologia clinica;

- metodologia clinica;

- immunologia clinica e allergologia.

Farmacologia (ore 80):

- farmacologia speciale;

- farmacologia endocrina;

- immunofarmacologia.

Farmacologia clinica (ore 160):

- farmacologia clinica;

- neuropsicofarmacologia.

Tossicologia (ore 20):

- tossicologia clinica e terapia.

Chemioterapia (ore 40):

- chemioterapia;

- chemioterapia antineoplastica.

Monte ore elettivo: ore 400.

III anno - indirizzo di tossicologia:

Propedeutica generale (ore 200):

- chimica tossicologica;
- tossicologia sperimentale.

Diagnostica e metodologia clinica (ore 100):

- diagnostica chimico-clinica tossicologica;
- anatomia ed istologia patologica.

Tossicologia (ore 100):

- teratogenesi e cancerogenesi;
- ecotossicologia.

Monte ore elettivo: ore 400.

IV anno - indirizzo di tossicologia:

Tossicologia (ore 350):

- tossicologia sistematica;
- tossicologia forense e legislazione in campo tossicologico;
- tossicologia e terapia;
- tossicologia clinica delle tossicodipendenze.

Emergenza farmacotossicologica (ore 50):

- rianimazione e terapia intensiva.

Monte ore elettivo: ore 400.

III anno - indirizzo di chemioterapia:

Propedeutica generale (ore 120):

- microbiologia;
- virologia;
- oncologia.

Propedeutica farmacologica (ore 60):

- chemioterapia;
- tossicologia;
- saggi e dosaggi farmacologici.

Diagnostica e metodologia clinica (ore 100):

- metodologia clinica;
- malattie infettive;
- immunologia clinica e allergologia.

Farmacologia (ore 60):

- farmacocinetica;
- immunofarmacologia.

Farmacologia clinica (ore 30):

- farmacologia clinica;
- bioetica e legislazione.

Chemioterapia (ore 30):

- chemioterapia.

Monte ore elettivo: ore 400.

IV anno - indirizzo di chemioterapia:
Diagnostica e metodologia clinica (ore 40):
- patologia clinica.

Farmacologia clinica (ore 20):
- farmacologia clinica.

Tossicologia (ore 40):
- tossicologia clinica e terapia;
- ecotossicologia.

Chemioterapia (ore 300):
- chemioterapia;
- chemioterapia antitumorale.
Monte ore elettivo: ore 400.

Art. 48.8

Durante i quattro anni di corso è richiesta la frequenza nei seguenti reparti / divisioni/ ambulatori / laboratori: laboratorio di dosaggi biologici, di neuroendocrinofarmacologia, di monitoraggio dei farmaci, di neuropsicofarmacologia, di tossicologia, di farmacologia molecolare, di farmacologia di base.

La frequenza nelle varie aree per complessive ottocento ore annue, compreso il monte ore elettivo di quattrocento ore annue, avverrà secondo delibera del consiglio della scuola, tale da assicurare ad ogni specializzando un adeguato periodo di esperienza e di formazione professionale. Il consiglio della scuola ripartirà annualmente il monte ore elettivo.

Il consiglio della scuola predispone apposito libretto di formazione, che consenta allo specializzando ed al consiglio stesso il controllo dell'attività svolta e dell'acquisizione dei progressi compiuti, per sostenere gli esami annuali e finali.