

## Capo 21

### Scuola di specializzazione in microbiologia e virologia

#### Art. 21.1

La Scuola di Specializzazione in Microbiologia e virologia, che risponde alle norme generali delle Scuole di Specializzazione dell'area medica di cui al Capo 1, è articolata negli indirizzi:

- medico;
- tecnico.

#### Art. 21.2

La Scuola ha lo scopo di formare specialisti laureati in Medicina e Chirurgia e Scienze Biologiche nel settore professionale delle analisi microbiologiche, batteriologiche, virologiche, micologiche e parassitologiche, applicate alla patologia umana.

#### Art. 21.3

La Scuola rilascia il titolo di specialista in Microbiologia e virologia.

#### Art. 21.4

Il corso ha la durata di 4 anni.

#### Art. 21.5

Concorrono al funzionamento della Scuola le strutture della Facoltà di Medicina e Chirurgia e quelle del S.S.N. individuate nei protocolli di intesa di cui all'articolo 6 comma 2 del D.lvo 502/1992 ed il relativo personale universitario appartenente ai settori scientifico-disciplinari di cui alla tab. A e quello dirigente del S.S.N. delle corrispondenti aree funzionali e discipline. Sede amministrativa della Scuola è il Dipartimento di Biologia e patologia cellulare e molecolare "L. Califano" dell'Università degli studi di Napoli Federico II.

#### Art. 21.6

Il numero massimo degli specializzandi che possono essere ammessi è determinato in dieci per ciascun anno, tenuto conto delle capacità formative delle strutture di cui all'articolo 21.5.

### **TABELLA A - Aree di addestramento professionalizzante e relativi settori scientifico-disciplinari**

#### **A. Area propedeutica**

Obiettivo: Lo specializzando deve apprendere le conoscenze fondamentali di biologia cellulare e molecolare, di genetica e fisiologia dei microrganismi (batteri, miceti, parassiti) e dei virus.

Settori: E04B Biologia molecolare, E12X Microbiologia generale.

#### **B. Area di microbiologia generale**

Obiettivo: Lo specializzando deve apprendere i fondamenti della genetica dei microrganismi, del loro metabolismo, della genetica e biologia molecolare delle infezioni virali e dell'integrazione del genoma virale in cellule eucariote.

Settori : E12X Microbiologia generale, F05X Microbiologia e microbiologia clinica.

#### **C. Area di batteriologia clinica**

Obiettivo: Lo specializzando deve apprendere le metodologie di laboratorio per la coltivazione dei batteri, per la loro identificazione con metodiche convenzionali e molecolari.

Settori: E12X Microbiologia generale, F05X Microbiologia e microbiologia clinica.

#### **D. Area di micologia medica**

Obiettivo: Lo specializzando deve apprendere le metodiche di diagnosi micologica, utilizzando metodologie convenzionali e molecolari; deve infine apprendere i fondamenti di organizzazione e sicurezza di laboratorio e dello smaltimento dei rifiuti.

Settore: F05X Microbiologia e microbiologia clinica.

#### **E. Area di virologia clinica.**

Obiettivo: Lo specializzando deve apprendere le fondamentali conoscenze teoriche e tecniche per la coltivazione di cellule infettate con virus, per l'identificazione di virus e di loro parti, utilizzando metodiche convenzionali e molecolari.

Settori: E12X Microbiologia generale, F05X Microbiologia e microbiologia clinica.

#### **F. Area di parassitologia clinica**

Obiettivo: Lo specializzando deve apprendere le fondamentali conoscenze teoriche e tecniche per l'identificazione dei parassiti d'interesse umano e di loro costituenti, utilizzando metodiche convenzionali e molecolari.

Settori: F05X Microbiologia e microbiologia clinica, V32B Parassitologia.

#### **G. Area di malattie da infezione**

Obiettivo: Lo specializzando deve apprendere le fondamentali conoscenze relative alle malattie da infezione, al fine di poter effettuare diagnosi differenziali, sotto il profilo laboratoristico, delle malattie batteriche, micotiche, virali, e parassitarie.

Settore: F05X Microbiologia e microbiologia clinica.

#### **TABELLA B - Standard complessivo di addestramento professionalizzante**

Lo specializzando per essere ammesso all'esame finale di diploma deve:

- aver seguito l'itinerario diagnostico sotto gli aspetti batteriologici, virologici, micologici o parassitologici di almeno 400 casi clinici;
- aver eseguito almeno 5000 esami batteriologici, sino alla formulazione diagnostica in almeno il 30% dei casi;
- aver eseguito almeno 800 esami virologici, sino alla formulazione diagnostica in almeno il 30% dei casi;
- aver eseguito almeno 500 esami micologici, sino alla formulazione diagnostica in almeno il 30% dei casi;
- aver eseguito almeno 500 esami parassitologici, sino alla formulazione diagnostica in almeno il 30% dei casi.

Nel Regolamento didattico di Ateneo verranno eventualmente specificate le tipologie dei diversi interventi ed il relativo peso specifico.