

## **Capo 25**

### **Scuola di specializzazione in oncologia**

#### **Art. 25.1**

La Scuola di specializzazione in Oncologia risponde alle norme generali delle Scuole di Specializzazione dell'area medica di cui al Capo 1.

La Scuola è articolata negli indirizzi:

- oncologia medica
- oncologia diagnostica.

#### **Art. 25.2**

La Scuola ha lo scopo di formare specialisti nel settore professionale dell'Oncologia medica.

#### **Art. 25.3**

La Scuola rilascia il titolo di specialista in Oncologia.

#### **Art. 25.4**

Il corso ha la durata di 4 anni.

#### **Art. 25.5**

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'art.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. 25.6**

Il numero massimo degli specializzandi che possono essere ammessi è di dieci, tenuto conto delle capacità formative delle strutture di cui all'articolo 25.5.

### **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 del differenziamento e della proliferazione cellulare.

Settori: E04B Biologia molecolare, E05A Biochimica, E11B Biologia applicata, F03X Genetica medica.

#### **B. Area di oncologia molecolare**

Obiettivo: Lo specializzando deve acquisire conoscenze avanzate dei meccanismi eziopatogenetici che determinano lo sviluppo della malattia neoplastica.

Settore: F04A Patologia generale.

#### **C. Area di laboratorio e diagnostica oncologica**

Obiettivo: Lo specializzando deve acquisire le fondamentali conoscenze teoriche e tecniche nei settori di laboratori applicati all'oncologia, comprese citomorfologia ed istopatologia, e diagnostica per immagini.

Settori: F04B Patologia clinica, F06A Anatomia patologica, F18X Diagnostica per immagini, E10X Biofisica medica.

#### **D. Area di oncologia medica**

Obiettivo: Lo specializzando deve conseguire le conoscenze teoriche e tecniche e la pratica clinica necessarie per la valutazione epidemiologica e per la prevenzione, diagnosi e cura dei tumori solidi.

Settori: F04B Patologia clinica, F04C Oncologia medica.

#### **E. Area di epidemiologia e prevenzione**

Obiettivo: conoscere i principi di epidemiologia e di medicina preventiva applicati all'oncologia.

Settori: F01X Statistica medica, F04B Patologia clinica, F04C Oncologia medica, F22A Igiene generale ed applicata.

#### **a) indirizzo di oncologia medica**

#### **F. Area di oncologia medica**

Obiettivo: Lo specializzando deve conseguire conoscenze avanzate teoriche e di pratica clinica necessarie per la diagnosi, cura e trattamento del paziente neoplastico, anche in fase critica.

Settori: E07X Farmacologia, F05X Microbiologia e microbiologia clinica, F04C Oncologia medica, F07G Malattie del sangue, F18X Diagnostica per immagini e radioterapia, F21X Anestesiologia.

#### **G. Area di oncologia clinica**

Obiettivo: Lo specializzando deve conseguire le conoscenze teoriche e pratiche correlate con la malattia neoplastica e con gli aspetti terapeutici non medici.

Settori: F08A Chirurgia generale, F08B Chirurgia plastica, F08D Chirurgia toracica, F10X Urologia, F12B Neurochirurgia, F15A Otorinolaringoiatria, F16A Malattie apparato locomotore, F18X Diagnostica per immagini e radioterapia, F20X Ginecologia ed ostetricia.

#### **b) indirizzo di oncologia diagnostica**

#### **H. Area della patologia cellulare e molecolare diagnostica**

Obiettivo: Lo specializzando deve apprendere i principi metodologici relativi al rilievo dei fattori eziopatogenetici delle neoplasie e saperli applicare mediante tecniche di analisi molecolare; deve saper valutare le diverse funzioni cellulari e le modificazioni indotte dai modificatori della risposta biologica.

Settore: F04B Patologia clinica.

#### **I. Area della citopatologia ed anatomia patologica**

Obiettivo: Lo specializzando deve apprendere le metodologie di esecuzione delle analisi morfologiche ed ultrastrutturali su cellule e tessuti e saperne dare le principali interpretazioni diagnostiche.

Settori: F04B Patologia clinica, F06A Anatomia patologica.

#### **L. Area della diagnostica per immagini**

Obiettivo: Lo specializzando deve apprendere le principali correlazioni tra quadri derivati dalla diagnostica per immagini ed indagini diagnostiche di laboratorio in oncologia.

Settore: F18X Diagnostica per immagini e radioterapia.

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

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

- aver eseguito personalmente almeno 50 prelievi di materiale organico mediante citoaspirazione;
- aver eseguito personalmente le determinazioni di laboratorio relative ad almeno 150 pazienti affetti da neoplasie, partecipando alla fase di definizione diagnostica nei casi suddetti;

- aver partecipato direttamente all'itinerario diagnostico, anche mediante tecniche di diagnostica per immagini, di almeno 150 casi di pazienti affetti da neoplasie;
- aver seguito personalmente l'itinerario diagnostico e terapeutico di almeno 200 pazienti affetti da neoplasie;

**a) per l'indirizzo di diagnostica oncologica:**

- aver eseguito personalmente determinazioni laboratoristiche complete di patologia clinica di 200 pazienti neoplastici;
- aver eseguito personalmente almeno 200 determinazioni laboratoristiche di patologia clinica, utilizzando metodiche di identificazione molecolare;

**b) per l'indirizzo di oncologia medica:**

- aver seguito personalmente l'itinerario diagnostico-terapeutico di almeno 250 pazienti neoplastici, dei quali almeno il 10% ciascuno nei seguenti settori:
  - emolinfopatie;
  - apparato gastroenterico;
  - mammella;
  - apparato genitale femminile;
  - polmone.

Infine lo specializzando deve aver partecipato alla conduzione, secondo le norme di buona pratica clinica, di almeno 3 sperimentazioni cliniche controllate.

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