

## **Capo 39**

### **Scuola di specializzazione in radiodiagnostica**

#### **Art. 39.1**

E' istituita la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. La Scuola risponde alle norme generali delle Scuole di Specializzazione dell'area medica.

#### **Art. 39.2**

La Scuola ha lo scopo di formare medici specialisti nei settori professionali delle scienze delle immagini e radiologia interventistica, e della neuroradiologia diagnostica e terapeutica.

La Scuola ha un tronco comune di tre anni e si articola negli indirizzi di radiologia diagnostica ed interventistica e di neuroradiologia diagnostica e terapeutica.

#### **Art. 39.3**

La Scuola rilascia il titolo di Specialista in Radiodiagnostica.

#### **Art. 39.4**

Il Corso ha la durata di 4 anni.

#### **Art. 39.5**

Concorrono al funzionamento della Scuola le strutture della Facoltà di Medicina e Chirurgia, e quelle del S.S.N. individuate nei protocolli d'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 di Specializzazione in Radiodiagnostica è il Dipartimento di Scienze biomorfologiche e funzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

#### **Art. 39.6**

La Scuola è in grado di accettare Il numero massimo di iscritti determinato in 15 per ciascun anno di corso.

#### **Art. 39.7**

### **Norma transitoria**

La Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica e quella in Radioterapia sostituiscono la preesistente Scuola di Specializzazione in Radiologia.

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

#### **Area A - Propedeutica**

Obiettivo: lo specializzando deve approfondire le conoscenze di fisica medica, informatica, anatomia ed anatomia patologica, biologia, protezionistica e danni iatrogeni in radiologia ai fini di una adeguata preparazione nei settori della Scuola di Specializzazione.

Settori: F18X Diagnostica per immagini e radioterapia, B01B Fisica medica, E06A Fisiologia umana, E09A Anatomia umana, E10X Biofisica, F04A Patologia generale, F06A Anatomia patologica, F22A Igiene generale ed applicata, F22B Medicina legale, F01X Statistica medica.

## **Area B - Tecnologia della strumentazione, formazione, elaborazione e conservazione delle immagini radiologiche**

Obiettivo: lo specializzando deve acquisire una conoscenza avanzata sia sulle strumentazioni tradizionali che sulle nuove macchine di diagnostica per immagini. Deve inoltre essere al corrente delle problematiche inerenti le immagini digitali.

Settori: F18X Diagnostica per immagini e radioterapia, B01B Fisica medica, E10X Biofisica.

## **Area C - Tecniche di radiologia e diagnostica per immagini**

Obiettivo: lo specializzando deve acquisire la completa conoscenza delle tecniche per l'impiego delle strumentazioni per l'esame dei vari organi ed apparati.

Settori: F18X Diagnostica per immagini e radioterapia, B01B Fisica medica, E10X Biofisica, F07A Medicina interna, F08A Chirurgia generale.

## **Area D - Metodologia e radiologia clinica dei vari organi ed apparati**

Obiettivo: lo specializzando deve conoscere le metodologie da impiegare per lo studio dei vari organi ed apparati e deve conoscere i problemi inerenti alla clinica medica e chirurgica per un preciso orientamento delle metodiche da impiegare.

Settori: F18X Diagnostica per immagini e radioterapia, F07A Medicina interna, F08A Chirurgia generale.

## **Area E - Radiologia internistica vascolare e non vascolare**

Obiettivo: lo specializzando deve conoscere e deve saper praticare esami angiografici e procedure inerenti la radiologia interventistica dei vari organi ed apparati.

Settori: F18X Diagnostica per immagini e radioterapia, F07A Medicina interna, F08A Chirurgia generale.

## **Area F - Organizzativa gestionale e forense**

Obiettivo: lo specializzando deve acquisire la conoscenza per programmare l'attività di un servizio di radiologia, organizzare e gestire le diverse attività; deve altresì conoscere i problemi medico-legali inerenti l'uso delle diverse procedure diagnostiche.

Settori: F18X Diagnostica per immagini e radioterapia, F22A Igiene generale ed applicata, F22B Medicina legale.

## **Area G - Neuroradiologia (specifico indirizzo)**

Obiettivo: lo specializzando deve avere un'approfondita conoscenza dell'anatomia ed anatomia patologica relative al settore, di tutte le metodiche neuroradiologiche diagnostiche e terapeutiche, nonché nozioni di clinica neurologica e neurochirurgia.

Settori: F18X Diagnostica per immagini e radioterapia, F11B Neurologia, F12A Neuroradiologia, F12B Neurochirurgia.

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

Lo specializzando per essere ammesso all'esame finale di diploma deve aver frequentato le sezioni, i servizi generali e speciali del reparto radiologico avendo collaborato alla effettuazione e alla refertazione degli esami come di seguito elencato:

- frequenza per mesi due del trattamento immagini, informatica, ecc.;
- frequenza per mesi quattro della sezione di ecografia con partecipazione all'iter diagnostico di almeno n. 1.000 esami;
- frequenza per mesi quattro della sezione di tomografia computerizzata con partecipazione ad almeno n. 750 esami;
- frequenza per mesi cinque della sezione di risonanza magnetica con partecipazione all'iter diagnostico di almeno n. 700 esami;
- frequenza per mesi sette della sezione di radiologia scheletrica e dell'apparato respiratorio con partecipazione all'iter diagnostico di almeno n. 1.500 esami;
- frequenza per mesi cinque della sezione di radiologia gastrointestinale e genitourinaria (compresi organi addomiali) con partecipazione all'iter diagnostico di almeno n. 600 esami;
- frequenza per mesi quattro del reparto o sezione di neuroradiologia con partecipazione all'iter diagnostico di almeno n. 600 esami;

- frequenza per mesi cinque della sezione di radiologia cardiovascolare e interventistica con partecipazione all'iter diagnostico di almeno n. 400 esami;
- frequenza per mesi due del reparto o sezione di radiologia di urgenza e pronto soccorso con partecipazione all'iter diagnostico di almeno n. 500 esami;
- frequenza per mesi due della sezione di mammografia con partecipazione all'iter diagnostico di almeno n. 500 esami;
- frequenza per mesi uno della sezione di radiologia maxillo-facciale e odontostomatologia con partecipazione all'iter diagnostico di almeno n. 300 esami;
- frequenza per tre mesi della sezione di radiologia pediatrica con partecipazione all'iter diagnostico di almeno n. 300 esami.

Costituiscono attività di perfezionamento opzionali:

- radiologia informatica: acquisizione di conoscenze teoriche e pratiche necessarie alla produzione di sistemi di aiuto alla diagnosi e all'utilizzazione di apparecchiature per l'elaborazione delle immagini.

Lo specializzando deve inoltre avere acquisito esperienze di teleradiologia.

#### **INDIRIZZO DI NEURORADIOLOGIA:**

Lo specializzando deve frequentare nell'ultimo anno un reparto di neuroradiologia od una sezione aggregata con partecipazione ad almeno 1.600 esami.

Tale periodo che riguarda il quarto anno dovrà essere detratto in proporzione dal periodo di frequenza negli altri reparti radiologici.

Infine, lo specializzando deve aver partecipato alla conduzione, secondo le norme di buona pratica clinica, di almeno 1 sperimentazione clinica controllata.

Nel Regolamento didattico di Ateneo verranno eventualmente specificate le tipologie dei diversi atti specialistici e del relativo peso specifico.