

Descrizione

Il grado di complessità e la vastità del campo d'azione della radiologia rendono necessaria la formazione di personale tecnico specializzato sempre aggiornato con le nuove tecnologie.

Il campo d'attività del tecnico e della tecnica di radiologia medica comprende tre settori professionali.

- ▶ **Radiodiagnostica:** esiste un ventaglio di indagini assai diversificate quali la radiodiagnostica generale (basata sugli esami dell'apparato scheletrico e degli organi interni) e la radiodiagnostica specialistica (comprendente l'angiografia, la neuroradiologia, la tomografia assiale computerizzata (TAC), la risonanza magnetica e la sonografia). Il tecnico e la tecnica di radiologia medica (TRM) devono perciò essere competenti nell'esecuzione di tutta una serie di attività con la massima precisione e collaborare con il medico specialista al fine di ottenere immagini diagnosticabili e risultati ottimali.
- ▶ **Radio-oncologia:** il tecnico e la tecnica di radiologia medica attivi in un reparto di radio oncologia devono lavorare con un'équipe medica per preparare i piani di applicazione medica tramite generatori di raggi X, acceleratori di particelle e sorgenti radioattive. Loro compito è quello di posizionare correttamente il paziente, eseguire i piani di irradiazione, realizzare in collaborazione con il medico delle maschere di protezione da adattare ai singoli pazienti e procedere al controllo radiografico dei campi irradiati con estrema precisione.
- ▶ **Medicina nucleare:** gli esami effettuati in medicina nucleare servono a diagnosticare patologie e monitorare il funzionamento di organi del corpo umano tramite l'utilizzo di radio-isotopi: occorre quindi manipolare e scegliere con precisione le sostanze radioattive necessarie per i singoli esami e utilizzare le specifiche attrezzature di questo settore della radiodiagnostica come la gamma-camera, la SPECT e la PET.

Formazione

Durata: 3 anni

La formazione si svolge presso una scuola specializzata superiore (SSS); in Ticino, alla Scuola superiore medico-tecnica di Locarno.

Il ciclo di studi è suddiviso in periodi di:

- ▶ formazione teorica presso la scuola (corsi blocco)
- ▶ formazione pratica in strutture sanitarie.

La formazione pratica è svolta sotto la sorveglianza di personale diplomato presso istituti di cura designati dalla Direzione della scuola.

Programma:

- ▶ conoscenze generali: anatomia, radiobiologia, fisiologia, fisica, chimica, dosimetria, matematica, statistica, diritto sanitario, psicologia, farmacologia, igiene e pronto soccorso, tedesco e inglese professionale;
- ▶ conoscenze specifiche: radiodiagnostica, medicina nucleare, radio-oncologia, radioprotezione, attrezzature radiologiche, posizioni e tecniche radiologiche.

La formazione secondo il nuovo piano quadro prevede attività di formazione specifiche per lo sviluppo di competenze trasversali.

Al termine della formazione e superato l'esame finale si consegue il diploma di

TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA (dipl. SSS)
TECNICA DI RADIOLOGIA MEDICA (dipl. SSS),
riconosciuto dall'UFFT

(Nuovo piano quadro in vigore dal 1 settembre 2008)
In Romandia la formazione è offerta solo a livello di Scuola universitaria professionale (SUP) nelle sedi di Losanna e di Ginevra.

Attitudini richieste

- Adattamento alle nuove tecnologie
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Interesse per la tecnica
- Interesse per le cure mediche
- Rigore e precisione
- Senso di osservazione
- Senso per le relazioni umane
- Spirito logico e metodico

Requisiti

- attestato federale di capacità nel settore (sono considerate a questo proposito le formazioni di assistente di studio medico, laboratorista, operatore sociosanitario, operatore socioassistenziale); o attestato federale di maturità professionale sanitaria e sociale; o certificato di scuola specializzata; o attestato di maturità specializzata; o attestato liceale di maturità o titoli equivalenti.

Gli altri candidati e i titolari di una maturità estera non comprensiva delle scienze naturali o titoli equivalenti, sono tenuti a frequentare il corso integrativo in scienze naturali (biologia, chimica e fisica), organizzato dalla Scuola superiore medico-tecnica di Lugano ed aver superato l'esame ottenendo la relativa certificazione.

- aver superato l'esame di ammissione che prevede le seguenti verifiche:
 - . commento scritto su di un tema professionale;
 - . colloquio individuale con un docente.
- è inoltre previsto un colloquio con uno psicologo.

Perfezionamento

- formazione continua sulle nuove tecniche d'esame; possibilità di seguire corsi di aggiornamento in Ticino, nel resto della Svizzera e all'estero;
- corsi superiori: capo/a reparto, tecnico/a specializzato/a in radiodiagnostica, responsabile della formazione pratica degli allievi, insegnante;
- informatore/trice farmaceutico/a

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

Condizioni di lavoro

I tecnici di radiologia medica dipl. SSS esplicano la loro attività presso servizi di radiologia, in cliniche, ospedali o eventualmente presso medici specialisti, istituti specializzati in radiologia, ecc.

Devono assicurare anche i servizi notturni, domenicali e di picchetto.

Grazie a severe disposizioni di radioprotezione, al regolare controllo dei dosimetri personali e alle visite sanitarie è possibile garantire l'attenta sorveglianza della loro salute. L'attività rientra nel campo della arti sanitarie.

Contratto di lavoro, retribuzione mensile, vacanze, retribuzione dei servizi notturni e di picchetto sono regolati come le altre professioni sanitarie.

Professioni affini

- Fisioterapista SUP
- Infermiere SUP/Infermiera SUP
- Tecnico dipl. SSS di sala operatoria/Tecnica dipl. SSS di sala operatoria
- Tecnico dipl. SSS in analisi biomediche/Tecnica dipl. SSS in analisi biomediche

Indirizzi utili

Associazione svizzera tecnici in radiologia medica
Gruppo regionale Ticino - Presidente: Paolo Santini
cp 39
6988 Ponte Tresa
E-Mail: santini@dial.eunet.ch
<http://www.tirad2001.ch>

Divisione della formazione professionale
Ufficio della formazione sanitaria e sociale
Via Vegliò 18
6932 Breganzona
Telefono: 091 815 31 50
<http://www.ti.ch/decs/dfp/ufss/>

Scuola superiore medico-tecnica
Via alla Morettina 3
6600 Locarno
Telefono: 091 756 11 61
<http://www.locarno.ssm.ch>