

Noi tecnici di radiologia medica

vediamo ciò che voi non vedete.



Ulteriori informazioni
e il profilo professionale sono
disponibili sul sito:



Siamo ...



- ... esperti in radioprotezione.
- ... orientati al paziente ed empatici.
- ... attenti alla qualità e indipendenti.
- ... formati a livello medico e tecnico.
- ... professionali e multicompetenti.
- ... orientati al team e multiprofessionali.

Profilo professionale

I tecnici di radiologia medica dipl. SSS/SUP sono esperti in tutte le specialità che comprendono le tre aree della radiologia: radiologia diagnostica, medicina nucleare e radio-oncologia. Inoltre sono attivi nella radiologia interventistica e nella radioprotezione. I tecnici di radiologia medica dipl. SSS/SUP lavorano presso ospedali e istituti radiologici eseguendo esami e terapie in autonomia, come pure gestiscono le apparecchiature di imaging e di trattamento assistendo i pazienti. Sono l'anello di congiunzione tra il personale medico e i pazienti.



Avere una visione chiara – attraverso la tecnologia – per le persone

Aree di competenza

Radiologia diagnostica

Diversi metodi di esame radiologico consentono una diagnosi precisa di un'ampia gamma di malattie e lesioni. I tecnici dipl. di radiologia medica SSS/SUP lavorano con la diagnostica convenzionale basata su raggi X, la tomografia computerizzata (TC) e la risonanza magnetica (RM), oltre che con la mammografia e l'ecografia.

Medicina nucleare

Il campo della medicina nucleare comprende aspetti diagnostici e terapeutici. Somministrando sostanze radioattive a vita breve, è possibile rendere visibili e trattare le funzioni metaboliche dell'organismo. Le scintigrafie (acquisizione d'immagini) sono proiezioni della distribuzione tridimensionale della radioattività. Vengono eseguite con gamma camere (rilevatori di radiazioni), tomografie computerizzate a emissione di fotone singolo (SPECT) e tomografie a emissione di positroni (PET). L'apparecchiatura è controllata dai tecnici dipl. di radiologia medica SSS/SUP.

Radio-oncologia

In radioterapia vengono trattate malattie benigne e maligne. I tecnici dipl. di radiologia medica SSS/SUP utilizzano fasci di fotoni, elettroni, raggi gamma e protoni ionizzanti ad alta energia nel modo più delicato possibile, sulla base di un preciso piano di irradiazione allestito individualmente. Durante la radioterapia, i tecnici di radiologia medica dipl. SSS/SUP instaurano un contatto maggiore con i pazienti e rappresentano la figura di riferimento diretto per diverse settimane, cosa che richiede un alto grado di empatia.

Radiologia interventistica

La radiologia interventistica utilizza metodi diagnostici e terapeutici minimamente invasivi per eseguire interventi mirati e di minore entità. Procedure radiologiche come angiografia, TC, ecografia e RM sono utilizzate per il controllo e il monitoraggio delle immagini. Questi interventi possono essere trattamenti minimamente invasivi sui vasi sanguigni (restringimenti e occlusioni) o sui tessuti (ad es. rimozione di piccoli miomi uterini), che spesso sostituiscono la chirurgia. Ciò influisce positivamente sul recupero del paziente. Nel campo della radiologia interventistica, i tecnici dipl. di radiologia medica SSS/SUP lavorano a stretto contatto con radiologi, cardiologi, angiologi e chirurghi.

Radioprotezione

In questo ambito, i tecnici dipl. di radiologia medica SSS/SUP consigliano il personale su tutte le questioni relative alla radioprotezione. Sono specializzati nella gestione sicura delle radiazioni ionizzanti nelle strutture mediche. Tra le altre cose, sono responsabili del controllo e del rispetto delle disposizioni in materia di radioprotezione e delle condizioni di autorizzazione. A tal fine, elaborano direttive corrispondenti e sono responsabili della formazione e della formazione continua in quest'area di competenza. In veste di referenti, mantengono inoltre i contatti con le autorità (come per es. l'Ufficio federale della sanità pubblica UFSP).

«Non ho pensato, ho indagato»

Wilhelm Conrad Röntgen

Formazione e formazione continua

Formazione continua

- Specializzazioni nelle tre aree di competenza principali
- Formazione continua negli ambiti conduzione e management
- Formazione professionale: responsabile della formazione, formatore professionale
- Formazione pedagogica: docente professionale, responsabile ciclo formativo
- Teamleader / responsabile tecnico
- Formazione come persona responsabile della radioprotezione
- Formazione come specialista di applicazioni, specialista di applicazioni per apparecchi diagnostici e terapeutici ad alta tecnologia o informatico medico, tecnica medica.
- Master of Sciences SUP in scienze della salute con specializzazione in radiologia medico-tecnica alla HES-SO
- PhD (dottorato) in collaborazione con un'università

Formazione presso una scuola specializzata superiore (SSS)

Durata:

6 semestri (tempo pieno)

Titolo:

- Tecnica di Radiologia medica dipl. SSS
- Tecnico di Radiologia medica dipl. SSS

Istituti di formazione:

- BZG Bildungszentrum Gesundheit Basilea Città, Münchenstein
- medi; Zentrum für medizinische Bildung, Berna
- Careum Bildungszentrum, Zurigo
- Centro professionale sociosanitario medico-tecnico di Locarno, Locarno

Formazione presso una scuola universitaria professionale (SUP)

Durata:

6 semestri (tempo pieno)

Titolo:

- Tecnica di Radiologia medica dipl. SUP
- Tecnico di Radiologia medica dipl. SUP
- Bachelor of Science in tecnica di radiologia medica presso la HES-SO

Istituti di formazione della HES-SO:

- Haute école de santé Genève HEdS-GE, Ginevra
- Haute école de santé Vaud HESAV, Losanna

Requisiti di ammissione

Formazione professionale di base, scuola specializzata o maturità (diploma di livello secondario II) e test attitudinale (ad es. evento informativo, stage d'orientamento, colloquio di ammissione).

Requisiti di ammissione

Accesso al primo anno di bachelor: Maturità professionale (in ambito della salute), maturità specializzata (in ambito della salute) o maturità di livello secondario II con un corso propedeutico nel campo della salute/moduli aggiuntivi.

Ulteriori informazioni

Associazione svizzera dei tecnici di radiologia medica dipl. SSS/SUP ASTRM: www.astrm.ch

Il portale ufficiale svizzero d'informazione dell'orientamento professionale, universitario e di carriera: www.orientamento.ch
OdASanté: www.odasante.ch



SVMTR / ASTRM

Schweizerische Vereinigung der Radiologiefachpersonen
Association suisse des techniciens en radiologie médicale
Associazione svizzera dei tecnici di radiologia medica

ASTRM 041 926 07 77 • info@svmtr.ch • www.astrm.ch