orientation
.ch

Tecnico di radiologia medica
Tecnica di radiologia medica

Salute | Tecnica medica

Il tecnico e la tecnica di radiologia medica realizzano immagini degli organi interni del corpo per rendere visibili malattie o lesioni. A tal fine utilizzano procedure di diagnostica per immagini (imaging) come radiografie a raggi X, tomografie computerizzate e risonanze magnetiche. Conducono inoltre terapie con radiazioni e sostanze radioattive.

Attività

Radiologia diagnostica

- eseguire radiografie di ossa, organi e vasi sanguigni
- effettuare tomografie computerizzate per mostrare, grazie ai raggi X, tutti gli strati del corpo
- eseguire risonanze magnetiche per realizzare, grazie a campi magnetici e onde radio, immagini dettagliate delle varie parti del corpo
- collocare i pazienti e le pazienti nella giusta posizione nonché fornire loro informazioni in merito alla procedura

Radio-oncologia

- stabilire, insieme ai medici specialistici e alle mediche specialistiche, quali parti del corpo devono essere sottoposte a radiazioni
- in collaborazione con fisici e fisiche, determinare la dose di radiazioni da utilizzare
- condurre radioterapie per curare o indebolire malattie tumorali utilizzando apparecchi digitali
- affiancare i pazienti e le pazienti durante trattamenti che durano diverse settimane
- informare medici e mediche in merito all'andamento del trattamento

Medicina nucleare

- preparare sostanze radioattive in laboratorio
- somministrare ai pazienti e alle pazienti l'esatta dose di sostanze radioattive necessarie
- tracciare con dispositivi di misurazione la diffusione delle sostanze radioattive in determinati organi, così da ottenere un'immagine dettagliata delle dimensioni, delle condizioni e della funzione dell'organo malato
- raccogliere risultati per la diagnosi

Amministrazione e sicurezza

- elaborare digitalmente e archiviare immagini e registrazioni
- redigere verbali relativi agli esami eseguiti
- garantire il rispetto delle misure in materia di protezione contro le radiazioni
- svolgere la manutenzione degli apparecchi e assicurarne il corretto funzionamento

Condizioni di lavoro

I tecnici e le tecniche di radiologia medica lavorano talvolta di notte o durante il fine settimana.

Questi professionisti e queste professioniste lavorano in ospedali, istituti di radiologia o cliniche universitarie. Altri impieghi si trovano inoltre nell'ambito della medicina veterinaria, dell'industria o della ricerca. Il mercato del lavoro richiede personale qualificato nel settore della radiologia medica.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Empatia
- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Cortesia e tatto
- Senso della comunicazione
- Accuratezza e precisione
- Senso tecnico
- Senso di responsabilità

Interessi

- Lavorare in modo preciso
- Essere in contatto con altre persone
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Diverse formazioni portano a questa professione.

È necessario un diploma di una scuola specializzata superiore (SSS) o un bachelor di una scuola universitaria professionale (SUP) in radiologia medica.

Particolarità

Nella Svizzera tedesca e italiana, la formazione si svolge presso una scuola specializzata superiore, nella Svizzera franpresso una scuola universitaria professionale.

Scuola specializzata superiore

Durata	Luoghi, contenuti, ammissione	Titolo
min. 3 anni a tempo pieno	**Vedi le offerte corrispondenti** https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128942	Diploma scuola specializzata superiore SSS

Scuola universitaria professionale

Durata	Luoghi, contenuti, ammissione	Titolo
min. 3 anni a tempo pieno	indirizzo di studio **radiologia medica** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/radiologia-medica)	Bachelor

Professioni simili

Professione
Ingegnere/a in tecnica medica

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-in-tecnica-medica

Professione
Ingegnere/a in informatica medica

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-in-informatica-medica

Professione
Infermiere/a

https://orientation.ch/fr/it/professioni/infermiere-a

Professione
Medico/a

https://orientation.ch/fr/it/professioni/medico-a

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.723.12.0

0.723.48.0

Link utili

Associazione Svizzera die Tecnici in Radiologia Medica (ASTRM) (https://it.astrm.ch/)

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/110)