



SVMTR / ASTRM

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



# Tecnici di radiologia medica dipl. SSS/SUP

## Sintesi Profilo professionale 2030

Va notato che questo rapporto non può prevedere con esattezza come i tecnici dipl. SSS/SUP di radiologia medica lavoreranno concretamente in futuro e quali fasi lavorative verranno effettivamente svolte o quali saranno le aggiunte. Nella sintesi che segue, tuttavia, è possibile mostrare quali tendenze caratterizzeranno il mondo del lavoro e il sistema sanitario in futuro e quali effetti potranno avere sul lavoro dei tecnici dipl. SSS/SUP di radiologia medica.

Sulla base delle competenze professionali specifiche per i tecnici dipl. SUP di radiologia medica della Conferenza di esperti della salute delle Scuole universitarie professionali svizzere (CSS) , i cambiamenti previsti e gli ulteriori sviluppi sono illustrati nei 7 ruoli del modello CanMeds. I cambiamenti nei futuri metodi di lavoro sono evidenziati in blu.

## Esperto / esperta



In qualità di early adopter di nuovi metodi di imaging e di trattamento, le innovazioni tecnologiche in radiologia vengono promosse con diversi partner.

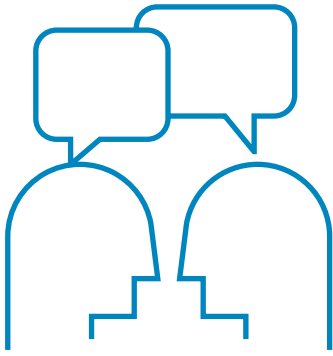
- Fornire e sviluppare prestazioni radiologiche a scopo diagnostico, terapeutico e preventivo attuando una prassi basata sull'evidenza.
- Valutare la conformità degli esami e dei trattamenti alle norme e agli standard e gestire i rischi per le persone e per l'ambiente.
- Implementare e rivedere regolarmente le procedure di gestione del rischio.
- Fornire consulenza ai professionisti sanitari e ai partner dell'industria sulle esigenze dei pazienti.
- Valutare la pratica professionale per quanto riguarda i servizi tecnici e di cura.
- Fornire consulenza nel contesto della radioprotezione.
- In qualità di early adopter di nuovi metodi di imaging e di trattamento, le innovazioni tecnologiche in radiologia vengono promosse con diversi partner.
- Valutare e interpretare in modo significativo i risultati della letteratura sull'intelligenza artificiale (IA) e applicarli alla diagnostica per immagini o alla terapia a beneficio dei pazienti. Maggior partecipazione allo sviluppo di nuove tecnologie di imaging e di trattamento.
- Lavorare in modo scientifico e integrare i risultati nel lavoro quotidiano.
- Sviluppare ulteriormente le competenze cliniche, ad es. eseguendo esami/trattamenti su misura per i singoli pazienti o specializzandosi su gruppi di pazienti o temi (ad es. neurologia, traumatologia, ortopedia).
- Raccogliere l'anamnesi ed esecuzione degli esami corrispondenti.
- Partecipare a progetti di garanzia della qualità.

**Specifico per i diplomati SUP:** comprendere e valutare gli algoritmi dell'IA. Collaborare allo sviluppo di nuove soluzioni di IA.

<sup>1</sup> Conferenza di esperti della salute delle Scuole universitarie professionali CSS (2021): competenze professionali specifiche. Disponibili (in francese e tedesco) su: <https://www.svmtr.ch/verband/news/detail/professionsspezifische-kompetenzen-der-fachhochschulstudiengaenge-im-bereich-gesundheit>

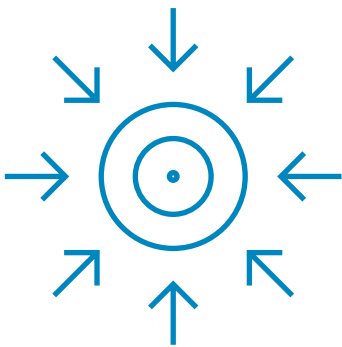


## Comunicatore / comunicatrice



La collaborazione in team interdisciplinari sta diventando sempre più importante per migliorare l'esperienza del paziente, la diagnosi, il trattamento e l'assistenza.

## Membro di un team



- Utilizzare una comunicazione adattata alle diverse situazioni del lavoro quotidiano. *Assistere in modo efficace tutti i pazienti attraverso la compassione, l'empatia e la comunicazione efficace. La psicologia e la sociologia stanno diventando sempre più importanti nella formazione per un'assistenza efficace ed empatica ai pazienti.*
- Assicurarsi che i pazienti comprendano l'intero processo delle procedure radiologiche e siano in grado di acconsentire liberamente al trattamento o all'esame.
- Sviluppare e gestire sistemi di elaborazione, gestione, archiviazione e diffusione delle immagini.
- *Maggior coinvolgimento del paziente nello sviluppo dei processi, nel processo decisionale e nella gestione della sicurezza.*

**Specifico per i diplomati SUP:** Che ricoprono un ruolo di AP in radio-oncologia: colloqui esplicativi con i pazienti e i parenti; assistere i pazienti e i loro parenti durante tutto il corso del trattamento.

- Collaborare con tutti i professionisti coinvolti.
- Definire e implementare processi di cooperazione.
- Posizionare e promuovere il campo professionale tra le altre professioni sanitarie.
- *La collaborazione in team interdisciplinari sta diventando sempre più importante per migliorare l'esperienza del paziente, la diagnosi, il trattamento e l'assistenza.*

### **Specifico per i diplomati SUP:**

- *Maggior collaborazione tra radiologi e tecnici dipl. di radiologia medica nel contesto dei ruoli AP.*
- *Nel campo della radio-oncologia: pianificazione della terapia e coordinamento con il/la dosimetrista; supporto nella cura della pelle, nonché nella cura e nell'assistenza post-cura dei pazienti.*



Valutare e interpretare in modo significativo i risultati della letteratura sull'intelligenza artificiale (IA) e applicarli alla diagnostica per immagini o alla terapia a beneficio dei pazienti.

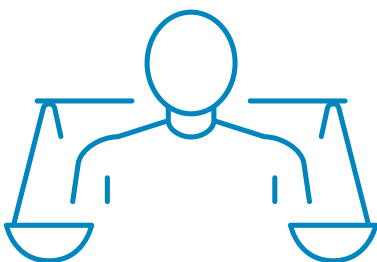
## Leader



- Essere responsabile del miglioramento continuo della qualità in radiologia.
- Gestire l'implementazione di nuove apparecchiature e servizi e garantire gli standard di qualità.
- Impegnarsi in programmi di sviluppo personale e professionale nell'ottica di uno sviluppo professionale continuo.
- **Mantenere una cultura positiva della sicurezza per la protezione dei pazienti, del personale di cura, di sé stessi e del pubblico.**
- **La sicurezza dei dati come tema emergente.**
- **Partecipare a progetti di ottimizzazione del flusso di lavoro sulla base dell'IA. Critico/a ma aperto/a ai cambiamenti del flusso di lavoro.**

Mantenere una cultura positiva della sicurezza per la protezione dei pazienti, del personale di cura, di sé stessi e del pubblico.

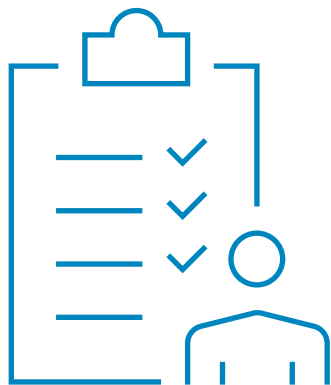
## Promotore / promotrice della salute (Health Advocate)



- Garantire la sicurezza dei pazienti di fronte ai rischi radiologici.
- Integrare i concetti di prevenzione e promozione della salute nella pratica professionale e contribuire al loro sviluppo.
- Integrare i principi e le procedure di gestione del rischio nella pratica professionale e contribuire al loro sviluppo.
- Promuovere attività di informazione ed educazione per i pazienti e gli attori della società civile.
- **Massimizzare i benefici dell'esame/trattamento e minimizzare i rischi per tutti i soggetti coinvolti, nonché giustificare l'esposizione alle radiazioni.**

**Specifico per i diplomati SUP:** opportunità di formazione continua e ruoli di AP nella radioprotezione o di Magnetic Resonance Safety Officer (MRSO).

## Apprendente (Scholar)



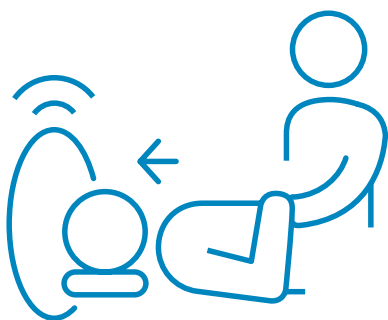
- Condurre progetti di ricerca orientata all'applicazione.
- Analizzare le conoscenze scientifiche e integrarle nell'acquisizione di nuove competenze.
- Adottare un atteggiamento riflessivo che consenta di affrontare i problemi specifici della professione.
- Sviluppare e applicare strategie di apprendimento per lo sviluppo professionale.
- Adottare un atteggiamento proattivo per promuovere l'apprendimento permanente e rimanere al passo con le continue innovazioni tecnologiche in radiologia medica. Ciò include la formazione, l'insegnamento, l'assistenza e la supervisione degli studenti. Per i diplomati SUP è prevista anche l'assistenza di studenti a livello di master.

### Specifico per i diplomati SUP:

- Opportunità di formazione continua (ruoli di Advanced Practice, corsi di master (ad es. dosimetria, chiterapia, procedure interventistiche, pianificazione del trattamento, mammografia) od opportunità di studi di dottorato.
- Opportunità di condurre autonomamente ricerche orientate all'applicazione e di pubblicare i risultati. Attività di ricerca come importante fonte di cambiamento e innovazione in radiologia medica.

Specifico per i diplomati SUP:  
sviluppare standard per l'utilizzo sicuro dell'IA.

## Professionista



- Sviluppare un atteggiamento etico per combinare i diritti del paziente e il codice deontologico professionale.
- Impegnarsi come professionisti e assumersi le proprie responsabilità di attori del sistema sanitario.
- Sviluppare una pratica professionale orientata alle esigenze e alle aspettative dei pazienti.
- I principi economici ed ecologici diventeranno sempre più importanti in futuro.

**Specifico per i diplomati SUP:** sviluppare standard per l'utilizzo sicuro dell'IA.

La collaborazione in team interdisciplinari sta diventando sempre più importante per migliorare l'esperienza del paziente, la diagnosi, il trattamento e l'assistenza.



## Ulteriori informazioni

### Advanced Practice

L'Advanced Practice rappresenta un ampliamento dell'ambito di competenza delle professioni sanitarie. Oltre al cambiamento delle attività e delle responsabilità, i professionisti sanitari in Advanced Practice hanno anche nuovi compiti. Queste attività sono riassunte nei quattro pilastri dell'Advanced Practice: pratica clinica, leadership e gestione, formazione e ricerca<sup>1</sup>.

Per farsi un'idea dell'Advanced Practice, al seguente link sono disponibili degli esempi di implementazione nelle cure (in francese e tedesco):



### Corsi di master

L'apprendimento permanente sta diventando un tema importante per il futuro. L'ASTRM si impegna a fornire opportunità di formazione continua a livello di master per i tecnici dipl. SSS/SUP di radiologia medica interessati. Si sta inoltre cercando di introdurre un corso di studi per tecnici di radiologia medica a livello di bachelor presso le scuole universitarie professionali della Svizzera tedesca. Questi adattamenti offrono interessanti opportunità di carriera a tutti i tecnici dipl. SSS/SUP di radiologia medica che sono alla ricerca di una nuova sfida.

Al seguente link è possibile farsi un'idea delle opportunità già disponibili nell'ambito dei corsi di master in Europa (brochure disponibile soltanto in inglese, pagina 7):



### Ricerca

La ricerca in letteratura ha dimostrato che il tema della ricerca sarà di grande importanza per i tecnici dipl. SSS/SUP di radiologia medica in futuro. Sia nell'applicazione dei risultati della ricerca che nell'elaborazione di risultati di ricerca propri. A livello europeo, l'attività di ricerca orientata all'applicazione viene descritta come una base importante per anticipare gli sviluppi del sistema sanitario. I tecnici dipl. SSS/SUP di radiologia medica hanno così l'opportunità di adattare e sviluppare ulteriormente la loro professione in base ai cambiamenti del settore sanitario.

Uno sguardo al Regno Unito mostra come potrebbe presentarsi una strategia di ricerca per i tecnici dipl. SSS/SUP di radiologia medica (grafico disponibile soltanto in inglese):



<sup>1</sup> Oliveira, C. et al. (2023): Advanced practice roles amongst therapeutic radiographers / radiation therapists: A European survey, in: Radiography 29 (2), 261-273.





SVMTR / ASTRM

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

**Il profilo professionale  
completo può essere richiesto  
alla segreteria della ASTRM.**

**Contatto**

ASTRM  
Bahnhofstrasse 7b  
6210 Sursee  
041 926 07 77  
info@svmtr.ch

Tecnici  
di radiologia  
medica  
dipl. SSS/SUP

Sintesi Profilo  
professionale 2030