



**TECNICHE DI  
RADIOLOGIA  
MEDICA, PER  
IMMAGINI E  
RADIOTERAPIA  
CORSO DI LAUREA**

**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**  
hic sunt futura



# CORSO DI LAUREA IN **TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA** ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA

## **SEDE**

UDINE  
E TRIESTE

## **DURATA**

3 ANNI

## **CREDITI**

180

## **ACCESSO**

A NUMERO  
PROGRAMMATO  
A LIVELLO  
NAZIONALE  
20 POSTI

## **CLASSE**

L-SNT/3 PROFESSIONI  
SANITARIE TECNICHE

## **CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO**

Ai fini dell'inserimento e del regolare progresso nel corso di studio si richiede il superamento di una prova di ammissione obbligatoria, che si svolge in unica data nazionale, costituita da argomenti di:

- cultura generale e ragionamento logico;
- biologia;
- chimica;
- fisica e matematica.

**Il corso prepara professionisti in grado di prestare la propria attività in reparti e/o servizi di diagnostica per immagini, medicina nucleare, radioterapia e fisica sanitaria in strutture pubbliche o private, anche in regime di libera professione dove previsto. Inoltre permette di trovare impiego presso industrie di produzione e agenzie di vendita operanti nel settore della diagnostica per immagini e radioterapia o in centri di ricerca universitaria.**

# PIANO DI STUDI

## 1° ANNO

(SEDE DI UDINE A.A. 21/22)

### INSEGNAMENTI **CFU**

<b>Basi biologiche dell'organismo</b>	<b>6</b>
- Biologia applicata (BIO/13)	2
- Patologia generale (MED/04)	2
- Biochimica (BIO/10)	2

<b>Basi morfo - fisiologiche dell'organismo</b>	<b>8</b>
- Fisiologia (BIO/09)	2
- Anatomia umana I (BIO/16)	3
- Anatomia umana II (BIO/16)	3

<b>Basi propedeutiche alle scienze radiologiche</b>	<b>7</b>
- Informatica (INF/01)	1
- Fisica applicata (FIS/07)	2
- Statistica medica (MED/01)	2
- Analisi matematica (MAT/05)	1
- Misure elettriche (ING-INF/07)	1

<b>Prevenzione e promozione della salute</b>	<b>7</b>
- Radioprotezione (MED/36)	1
- Igiene generale ed applicata (MED/42)	2
- Emergenze in radiologia e nozioni di primo soccorso (MED/41)	2
- Radiobiologia (MED/36)	1
- La sicurezza del lavoro (MED/44)	1

<b>Tecniche di imaging fondamentali I</b>	<b>4</b>
- Fisica dei raggi X (FIS/07)	1
- Produzione ed elaborazione di immagini diagnostiche I (MED/36)	1
- Sistemi elettronici e informatici in ambito di imaging I (ING-INF/06)	1
- Controlli di qualità in radiologia tradizionale (FIS/07)	1

<b>Tecniche di imaging fondamentali II</b>	<b>9</b>
- Apparecchiature ecografiche (MED/36)	1
- Anatomia radiologica (MED/36)	2
- Tecniche radiologiche (MED/50)	3
- Apparecchiature radiologiche (MED/50)	3

<b>Tirocinio I</b>	<b>11</b>
--------------------	-----------

<b>Laboratori I</b>	<b>1</b>
---------------------	----------

<b>Seminari I</b>	<b>2</b>
-------------------	----------

<b>A scelta studente I</b>	<b>2</b>
----------------------------	----------

<b>Prova di accertamento Inglese B1 Standard</b>	<b>3</b>
--	----------

## 2° ANNO

(SEDE DI TRIESTE A.A. 21/22)

### INSEGNAMENTI **CFU**

<b>Diagnostica per immagini in RM</b>	<b>6</b>
- Apparecchiature tecniche in RM (MED/50)	1
- Fisica in RM (FIS/07)	1
- Controlli di qualità in RM (FIS/07)	1
- Principi fisici, tecnica, anatomia e protocolli in RM (MED/36)	3

<b>Diagnostica per immagini in TC</b>	<b>7</b>
- Principi fisici, tecnica, anatomia e protocolli in TC (MED/36)	4
- Apparecchiature tecniche in TC (MED/50)	2
- Apparecchiature e controlli qualità in TC (FIS/07)	1

<b>Sistemi di elaborazione e archiviazione delle immagini</b>	<b>7</b>
- Informatica medica (ING-INF/06)	2
- Produzione ed elaborazione di immagini diagnostiche II (MED/36)	3
- Sistemi elettronici e informatici in ambito radiologico II (ING-INF/06)	2

<b>Aspetti tecnici delle metodologie contrastografiche</b>	<b>8</b>
- Farmacologia (BIO/14)	2
- Mezzi di contrasto (MED/36)	2
- Principi di assistenza alla persona in caso di emergenza (MED/45)	1
- Radiofarmaci in medicina nucleare (MED/36)	1
- Scienze tecniche applicate (MED/50)	1
- Fisica dei radionuclidi (FIS/07)	1
<b>Tirocinio II</b>	<b>27</b>
<b>Laboratori II</b>	<b>1</b>
<b>Seminari II</b>	<b>2</b>
<b>A scelta studente II</b>	<b>2</b>

### 3° ANNO

(SEDE DI UDINE A.A. 21/22)

#### **INSEGNAMENTI**      **CFU**

<b>Tecniche di radiologia angiografiche ed interventistiche</b>	<b>5</b>
- Anatomia radiologica dei distretti vascolari e tecniche interventistiche (MED/36)	3
- Tecniche, apparecchiature e protocolli in radiologia angiografica e interventistica (MED/50)	1
- Apparecchiature e controlli di qualità in radiologia interventistica (FIS/07)	1
<b>Tecniche di radiologia neuroradiologiche e senologiche</b>	<b>4</b>
- Anatomia radiologica in neuroradiologia (MED/36)	1
- Tecniche, apparecchiature e protocolli in neuroradiologia (MED/50)	1
- Anatomia radiologica in senologia (MED/36)	1

- Tecniche, apparecchiature e protocolli in senologia (MED/50)	1
--	---

<b>Radioterapia oncologica</b>	<b>8</b>
- Radioterapia (MED/36)	2
- Apparecchiature e controlli di qualità in radioterapia (FIS/07)	1
- Psicologia del paziente oncologico (M-PSI/01)	2
- Radioterapia applicata (MED/06)	1
- Apparecchiature tecniche e protocolli radioterapici (MED/50)	2

<b>Organizzazione dei servizi sanitari</b>	<b>5</b>
<b>Principi legali, bioetici e deontologici</b>	<b>1</b>
- Diritto del lavoro (IUS/07)	1
- Organizzazione aziendale (SECS-P/10)	1
- Medicina legale e bioetica (MED/43)	1
- Deontologia e regolamentazione dell'esercizio professionale (MED/50)	1
- Organizzazione dei processi lavorativi in ambito radiologico (MED/50)	1

<b>Tecniche in medicina nucleare</b>	<b>5</b>
- Metodologie ed anatomia per immagini in medicina nucleare (MED/36)	2
- Apparecchiature tecniche e protocolli in medicina nucleare (MED/50)	2
- Apparecchiature e controlli di qualità in RM e in medicina nucleare (FIS/07)	1

<b>Tirocinio III</b>	<b>22</b>
----------------------	-----------

<b>Laboratori III</b>	<b>1</b>
-----------------------	----------

<b>Seminari III</b>	<b>2</b>
---------------------	----------

<b>A scelta studente III</b>	<b>2</b>
------------------------------	----------

<b>Prova finale</b>	<b>6</b>
---------------------	----------



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**  
hic sunt futura



FONDAZIONE  
FRIULI

### **UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO**

---

via Gemona 92, Udine  
T. 0432 556215  
cort@uniud.it

### **DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA**

---

via Colugna 50  
Udine  
didattica.dame@uniud.it

### **UNIUD SOCIAL**

---

[www.uniud.it/socialmedia](http://www.uniud.it/socialmedia)



\_facebook/uniud  
\_ Gruppo Help!



\_@universitadiudine  
\_@tutoruniud



\_Università di Udine



\_+39 3357794143



\_@uniudine

### **SEGRETERIA STUDENTI**

---

via Colugna 44  
Udine  
T 0432 494804

[segreteria.medicina@uniud.it](mailto:segreteria.medicina@uniud.it)

**[www.uniud.it](http://www.uniud.it)**

**DIPARTIMENTO  
DI AREA MEDICA  
2021.2022**