

**PIANO STUDI CDL TECNICHE DI RADIOLOGIA
MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

Percorso degli studi per gli immatricolati nell'a.a. 2017/2018

INSEGNAMENTO/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU TOTALI	ORE	S.S.D.
1° anno erogato nell'a.a. 2017/2018			
Basi biologiche dell'organismo	6	60	
- Biologia applicata	2	20	BIO/13
- Patologia generale	2	20	MED/04
- Biochimica	2	20	BIO/10
Basi morfo – fisiologiche dell'organismo	8	80	
- Fisiologia	2	20	BIO/09
- Anatomia umana I	3	30	BIO/16
- Anatomia umana II	3	30	BIO/16
Basi propedeutiche alle scienze radiologiche	7	70	
- Informatica	1	10	INF/01
- Fisica applicata	2	20	FIS/07
- Statistica medica	2	20	MED/01
- Analisi matematica	1	10	MAT/05
- Misure elettriche	1	10	ING-INF/07
Prevenzione e promozione della salute	7	70	
- Radioprotezione	1	10	MED/36
- Igiene generale ed applicata	2	20	MED/42
- Emergenze in radiologia e nozioni di primo soccorso	2	20	MED/41
- Radiobiologia	1	10	MED/36
- La sicurezza del lavoro	1	10	MED/44
Tecniche di imaging fondamentali I	4	40	
- Fisica dei raggi X	1	10	FIS/07
- Produzione ed elaborazione di immagini diagnostiche I	1	10	MED/36
- Sistemi elettronici e informatici in ambito di imaging I	1	10	ING-INF/06
- Controlli di qualità in radiologia tradizionale	1	10	FIS/07

Tecniche di imaging fondamentali II	9	90	
- Apparecchiature ecografiche	1	10	MED/36
- Anatomia radiologica	2	20	MED/36
- Tecniche radiologiche	3	30	MED/50
- Apparecchiature radiologiche	3	30	MED/50
Tirocinio I	11		MED/50
Laboratori I	1	25	MED/50
Seminari I	2		
A scelta studente I	2		
Prova di accertamento Inglese B1 Standard	3		
TOTALE CFU 1° ANNO	60		

INSEGNAMENTO/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU TOTALI	ORE	S.S.D.
---	-----------------------	------------	---------------

2° anno erogato nell'a.a. 2018/2019

Diagnostica per immagini in RM	6	60	
- Principi fisici, tecnica, anatomia e protocolli in RM	3	30	MED/36
- Apparecchiature – tecniche in RM	1	10	MED/50
- Fisica in RM	1	10	FIS/07
- Controlli di qualità in RM	1	10	FIS/07
Diagnostica per immagini in TC	7	70	
- Principi fisici, tecnica, anatomia e protocolli in TC	4	40	MED/36
- Apparecchiature – tecniche in TC	2	20	MED/50
- Apparecchiature e controlli di qualità in TC	1	10	FIS/07
Sistemi di elaborazione e archiviazione delle immagini	7	70	
- Informatica medica	2	20	ING-INF/06
- Produzione ed elaborazione di immagini diagnostiche II	3	30	MED/36
- Sistemi elettronici e informatici in ambito radiologico II	2	20	ING-INF/06
Aspetti tecnici delle metodologie contrastografiche	8	80	
- Farmacologia	2	20	BIO/14
- Mezzi di contrasto	2	20	MED/36

- Principi di assistenza alla persona in caso di emergenza	1	10	MED/45
- Radiofarmaci in medicina nucleare	1	10	MED/36
- Scienze tecniche applicate	1	10	MED/50
- Fisica dei radionuclidi	1	10	FIS/07
Tirocinio II	27		MED/50
Laboratori II	1	25	MED/50
Seminari II	2		
A scelta studente II	2		
TOTALE CFU 2° ANNO	60		

INSEGNAMENTO/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU TOTALI	ORE	S.S.D.
-------------------------------------	---------------	-----	--------

3° anno erogato nell'a.a. 2019/2020

Tecniche di radiologia angiografiche ed interventistiche

- Anatomia radiologica dei distretti vascolari e tecniche interventistiche	3	30	MED/36
- Tecniche, apparecchiature e protocolli in radiologia angiografica e interventistica	1	10	MED/50
- Apparecchiature e controlli di qualità in radiologia interventistica	1	10	FIS/07

Tecniche di radiologia neuroradiologiche e senologiche

- Anatomia radiologica in neuroradiologia	1	10	MED/36
- Tecniche, apparecchiature e protocolli in neuroradiologia	1	10	MED/50
- Anatomia radiologia in senologia	1	10	MED/36
- Tecniche, apparecchiature e protocolli in senologia	1	10	MED/50

Radioterapia oncologica

- Radioterapia	2	20	MED/36
- Apparecchiature e controlli di qualità in radioterapia	1	10	FIS/07
- Psicologia del paziente oncologico	2	20	M-PSI/01
- Radioterapia applicata	1	10	MED/06

- Apparecchiature – tecniche e protocolli radioterapici	2	20	MED/50
Organizzazione dei servizi sanitari.			
Principi legali, bioetici e deontologici	5	50	
- Diritto del lavoro	1	10	IUS/07
- Organizzazione aziendale	1	10	SECS-P/10
- Medicina legale e bioetica	1	10	MED/43
- Deontologia e regolamentazione dell'esercizio professionale	1	10	MED/50
- Organizzazione dei processi lavorativi in ambito radiologico	1	10	MED/50
Tecniche in medicina nucleare	5	50	
- Metodologie ed anatomia per immagini in medicina nucleare	2	20	MED/36
- Apparecchiature tecniche e protocolli in medicina nucleare	2	20	MED/50
- Apparecchiature e controlli di qualità in RM e in medicina nucleare	1	10	FIS/07
Tirocinio III	22		MED/50
Laboratori III	1	25	MED/50
Seminari III	2		
A scelta studente III	2		
Prova finale	6		
TOTALE CFU 3° ANNO	60		

**PIANO STUDI CDL TECNICHE DI RADIOLOGIA
MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

Percorso offerto nell'a.a. 2017/2018

INSEGNAMENTO/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU TOTALI	ORE	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO
1° anno attivato presso la sede di Udine				
Basi biologiche dell'organismo	6	60		I periodo
- Biologia applicata	2	20	BIO/13	16/10/17
- Patologia generale	2	20	MED/04	31/01/18
- Biochimica	2	20	BIO/10	
Basi morfo – fisiologiche dell'organismo	8	80		periodo unico
- Fisiologia	2	20	BIO/09	16/10/17
- Anatomia umana I	3	30	BIO/16	29/06/18
- Anatomia umana II	3	30	BIO/16	
Basi propedeutiche alle scienze radiologiche	7	70		I periodo
- Informatica	1	10	INF/01	16/10/17
- Fisica applicata	2	20	FIS/07	31/01/18
- Statistica medica	2	20	MED/01	
- Analisi matematica	1	10	MAT/05	
- Misure elettriche	1	10	ING-INF/07	
Prevenzione e promozione della salute	7	70		I periodo
- Radioprotezione	1	10	MED/36	16/10/17
- Igiene generale ed applicata	2	20	MED/42	31/01/18
- Emergenze in radiologia e nozioni di primo soccorso	2	20	MED/41	
- Radiobiologia	1	10	MED/36	
- La sicurezza del lavoro	1	10	MED/44	
Tecniche di imaging fondamentali I	4	40		II periodo
- Fisica dei raggi X	1	10	FIS/07	05/03/18
- Produzione ed elaborazione di immagini diagnostiche I	1	10	MED/36	29/06/18
- Sistemi elettronici e informatici in ambito di imaging I	1	10	ING-INF/06	
- Controlli di qualità in radiologia tradizionale	1	10	FIS/07	
Tecniche di imaging fondamentali II	9	90		II periodo
- Apparecchiature ecografiche	1	10	MED/36	05/03/18
- Anatomia radiologica	2	20	MED/36	29/06/18

- Tecniche radiologiche	3	30	MED/50	
- Apparecchiature radiologiche	3	30	MED/50	
Tirocinio I	11		MED/50	
Laboratori I	1	25	MED/50	Il periodo 05/03/18 29/06/18
Seminari I	2			
A scelta studente I	2			
Prova di accertamento Inglese B1 Standard	3			
TOTALE CFU 1° ANNO	60			

INSEGNAMENTO/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU TOTALI	ORE	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO
-------------------------------------	---------------	-----	--------	----------------------

2° anno attivato presso la sede di Trieste
(www.units.it)

INSEGNAMENTO/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU TOTALI	ORE	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO
-------------------------------------	---------------	-----	--------	----------------------

3° anno attivato presso la sede di Udine

Radioterapia oncologica	8	80		I periodo
- Radioterapia	2	20	MED/36	02/10/17
- Apparecchiature e controlli di qualità in radioterapia	1	10	FIS/07	31/01/18
- Psicologia del paziente oncologico	2	20	M-PSI/01	
- Radioterapia applicata	1	10	MED/06	
- Apparecchiature - tecniche e protocolli radioterapici	2	20	MED/50	
Tecniche in medicina nucleare	5	50		I periodo
- Metodologie ed anatomia per immagini in medicina nucleare	2	20	MED/36	02/10/17 31/01/18
- Apparecchiature - tecniche e protocolli di medicina nucleare	2	20	MED/50	
- Apparecchiature e controlli di qualità in RM e medicina nucleare	1	10	FIS/07	

Tecniche di radiologia angiografiche ed interventistiche	5	50		I periodo 02/10/17 31/01/18
- Anatomia radiologica dei distretti vascolari e tecniche interventistiche	3	30	MED/36	
- Tecniche, apparecchiature e protocolli in radiologia angiografica e interventistica	1	10	MED/50	
- Apparecchiature e controlli di qualità in radiologia interventistica	1	10	FIS/07	
Tecniche di radiologia neuroradiologiche e senologiche	4	40		I periodo 02/10/17 31/01/18
- Anatomia radiologica in neuroradiologia	1	10	MED/36	
- Tecniche, apparecchiature e protocolli in neuroradiologia	1	10	MED/50	
- Anatomia radiologica in senologia	1	10	MED/36	
- Tecniche, apparecchiature e protocolli in senologia	1	10	MED/50	
Organizzazione dei servizi sanitari. Principi legali, bioetici e deontologici	5	50		II periodo 05/03/18 29/06/18
- Diritto del lavoro	1	10	IUS/07	
- Organizzazione aziendale	1	10	SECS-P/10	
- Deontologia e regolamentazioni dell'esercizio professionale	1	10	MED/50	
- Organizzazione dei processi lavorativi in ambito radiologico	1	10	MED/50	
- Medicina legale e bioetica	1	10	MED/43	
Laboratori III	1	25	MED/50	I periodo 02/10/17 31/01/18
Tirocinio III	22		MED/50	
Seminari III	2			
A scelta dello studente III	2			
Prova finale	6			
TOTALE CFU 3° anno	60			